DÁREK K PŘEDPLATNÉMU: BATOH + LÁHEV

13/2013

počítač PRO KAŽDÉHO

UVNITŘ DRUHÝ ČASOPIS ZDARMA

10. 6. 2013 • 69,99 Kč • 3,60 €. Pro předplatitele: 39,80 Kč • 3,20 €. Ceny v eurech platí pouze v SR.

Folder Marker Home 3.2

Přehlednější zobrazení složek

- Změna barev složek
- Změna ikon složek
- Integrace do programu Průzkumník Windows

PLNÁ VERZE ušetříte 500 Kč

25 nejlepších tabletů

str. 16

od 3 990 Kč do 20 000 Kč

- Bleskurychlý start
- Snadné ovládání
- Internet a multimédia

Pasti na zloděje
Kamery a domácí kamerové systémy str. 10

Chraňte svou rodinu
Rodičovská kontrola on-line str. 14

Navigace v mobilu
Placené i bezplatné mapy a navigační programy str. 42

Rádce kupujícího
Chytré telefony str. 27

Představujeme novinky a zajímavosti



Bytelný notebook
Toshiba Tecra R950 str. 22



Levný inkoustový tisk
Epson L210 str. 25

14 STRAN NÁVODŮ

- Pořádek v e-mailových zprávách str. 32
- Ozvučte prezentaci v PowerPointu str. 35
- Osobní kalendář na internetu str. 36
- Prohlížíme obrázky v XnView str. 37
- Filtrování a řazení dat v tabulkách str. 38





16 Pětadvacet tabletů z aktuální nabídky v redakčním testu



42 Navigační programy a mapy v mobilu

Vážení čtenáři,

zdá se, že po dlouhých letech, kdy zákazníci marně volali po oživení trhu s mobilními telefonními službami, se konečně začalo něco dít. Letos se „tradiční" čeští operátoři rozhoupali k výrazné obměně svých nabídek a s novými virtuálními mobilními operátory se přímo roztrhl pytel. Zatímco „velcí" operátoři se ve svých jarních nabídkách soustřeďují na udržení tarifních zákazníků prostřednictvím různých „neomezených" tarifů se závazkem na dva roky, noví operátoři virtuální většinou cílí na ty uživatele, kteří se nechtějí vázat smlouvou a preferují předplacené služby. Přetahovanou o zákazníky začal na podzim Bleskmobil, teď na jaře jsme vám představili tři nové operátory (v minulém vydání to byl Mobil.cz, v tomto čísle Tesco Mobile a 99mobile) a další se už ohlašují – někteří nabídnou své služby ještě před prázdninami, jiní letos na podzim. Pro zákazníka je to dobrá zpráva: Můžeme snad definitivně zapomenout na volání za šest korun za minutu. Každý si teď může vybrat optimální cenový program podle svých potřeb. Zbývá jen maličkost – dobře se v té záplavě různých nabídek zorientovat. Věřím, že vám s tím účinně pomůžeme.

Přeji vám hodně štěstí při výběru telefonního tarifu.

Ivan Heisler, šéfredaktor



OBSAH CD

Folder Marker Home 3.2



Pomocí plné verze šikovného nástroje Folder Marker Home si snadno upravíte barvy nebo ikony složek, tak abyste v budoucnu neztráceli čas hledáním v záplavě složek, které vypadají stejně. Díky integraci do programu Průzkumník (součást Windows) je použití programu snadnou záležitostí a během několika kliknutí můžete libovolnou složku označit např. jako důležitou, pracovní či nedokončenou nebo jako hotovou práci.

RUBRIKA NA CD: obsah CD ▸ bonus



MP3jam 1.1.0.1

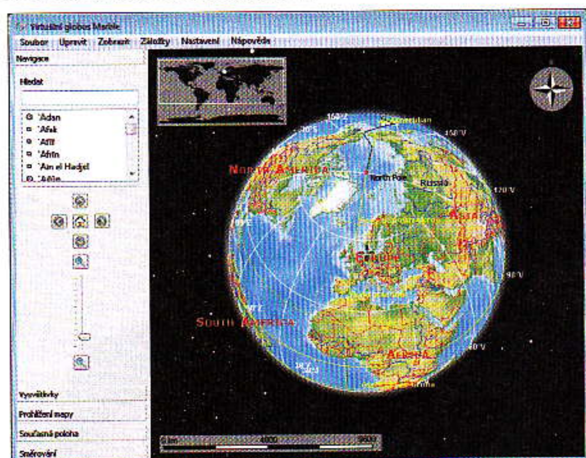
MP3jam je software pro vyhledávání, stahování i přehrávání audiosouborů MP3 z internetu. Program vyhledává MP3 soubory na základě jména interpreta, názvu písně nebo alba. Vybrané MP3 soubory nebo celá alba lze také uložit na disk.

RUBRIKA NA CD: obsah CD ▸ servis

Seanau Icon Tool Kit 6.0

Program Seanau Icon Toolkit je přehledný a snadno ovladatelný nástroj pro tvorbu, editaci a úpravu ikon. Editor podporuje práci ve vrstvách a vedle standardních nástrojů poskytuje i funkce pro pohodlnou aplikaci efektů ve stylu Windows a Mac, lesklé styly a další. Vytvořenou grafiku můžete ukládat nejen do formátu ICO, ale také do formátů JPG, BMP nebo do formátů PNG a GIF s podporou pro alfa průhlednost.

RUBRIKA NA CD: obsah CD ▸ doplňky pro Windows



Marble 1.5

Program nabízí celou řadu zajímavých funkcí. V přehledném uživatelském rozhraní můžete zobrazovat glóbus ve 3D nebo 2D provedení. Jsou zde k dispozici nástroje pro měření vzdáleností. Program obsahuje různé typy map: klasické, satelitní, teplotní a další. Glóbus umožňuje sledovat časový posun v různých pásmech, vyhledávat lokality apod.

RUBRIKA NA CD: obsah CD ▸ škola hrou

seznam programů



BONUS
Folder Marker Home 3.2

DOPLŇKY PRO WINDOWS
Airytec Switch Off 3.4.1
AutoHotkey 1.1.10.01
Desktop Earth 2.1
DesktopOK 3.55
Dexpot 1.6.8
FreeApps 1.4
Johns Background Switcher 4.7
KM Wakeup 1.6
MaxMax 1.31
Mousotron 8.2
Photostand 2.3.1
Pozadí z webky 1.3.8
Rainmeter 2.5
Seanau Icon Tool Kit 6.0
SE-DesktopConstructor 1.3
Start8 1.16
StartW8 1.1.34
Super Finder XT 1.6.3.2
TimeComX 1.3.2.7
VirtuaWin 4.4
Vista Start Menu 4.8
YoWindow 3.0

ŠKOLA HROU
ConvertAll 0.5.2
Deskriptivní geometrie 2.52
Diktátor 1.1
DWSIM 2.1
EasyWords 1.8
enigeo 4.0.1
jP vocabulary 3.2
Marble 1.5.0
Math For Child 2.1
Microsoft Mathematics 4.0
miniKeys 2.2
Multi-Lingual Vocabulary Trainer 4.3
pElement 2.0.2
Portable Unit Converter 0.1.1
Rapid Typing Tutor 4.6.6
RedCrab 4.32
SunCalculator 1.09
Věty a slovíčka 3.3
World Flags Quiz 2.0
WZGrapher 0.95

VŠE PRO INTERNET
Dropbox 2.0.22
eM Client 5.0
FileZilla 3.7.0.2
Firefox 21.0
FlashGet 3.7
GetGo Download Manager 4.8.5
Google Drive 1.9
Google Chrome 27.0
ICQ 7M
Lightning 1.9.1
MailWasher Free 2012 1.20
Miranda IM 0.10.13
Opera 12.15
Orbit Downloader 4.1.1
POP Peeper 3.8.1
SendMails 3.99
Seznam Pošťák 3.0
Skype 6.3
Spam Reader 3.5 Free
Thunderbird 17.0.6
µTorrent 3.3.0
Windows Essentials: Zabezpečení rodiny 2012
Windows Live Mail 2012

SERVIS
Foxit Reader 6.0.3
MP3jam 1.1.0.1
PortableApps.com Platform 11.2
TreeSize Free 2.70
XnView 2.00

Nejmenší a nejlehčí digitální zrcadlovka současnosti

„Zrcadlovka, kterou nikdy nebudete chtít nechat doma."

Chcete-li s sebou svůj fotoaparát vzít **kamkoliv**, abyste neztratili ani jedinou příležitost pořídit skvělé snímky, Canon EOS 100D je přesně pro vás. Tahle **malá zrcadlovka s rychlou odezvou** bude všude tam, kam při svých cestách zavítáte.

Fotoaparát **EOS 100D** vás příjemně překvapí rychlou odezvou, kterou využijete především v situacích, kdy vás **nečekaně zaujme** fotogenický okamžik. Optický hledáček a ovládací prvky jsou **optimalizovány** pro co **nejpohotovější reakce** fotoaparátu.

Snadné ovládání pro každého

Aby pro vás bylo použití zrcadlovky **ještě snadnější**, můžete využít automatického inteligentního scénického režimu. Tato technologie společnosti Canon analyzuje scénu a **automaticky volí nejvhodnější nastavení**. Prozkoumejte všechny možnosti v Průvodci funkcemi. Na přednastavené režimy se **můžete plně spolehnout**. Vyberte si z režimů tak, abyste **naplno využili** potenciál námětu.

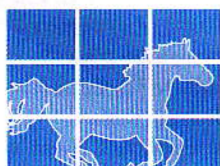
Chcete-li zkusit **vlastní nastavení**, pohrajte si s kreativním automatickým režimem nebo si vyberte jeden z **kreativních filtrů**.
Co takhle zrnitý efekt, černobílé foto nebo **efekt miniatury**?

Zvykněte si na kvalitu

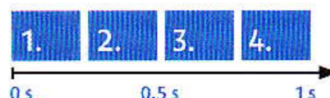
Canon EOS 100D nabízí **18Mpx** CMOS snímač a zaručuje snímky **s nízkým šumem**. V **kompaktním těle** se tak ukrývá nejvyšší kvalita. Vaše snímky budou mít přesně takovou **atmosféru**, jakou si přejete.

Kromě perfektních fotografií zaznamenávejte i **videa**, a to v rozlišení **Full HD**. Fotit a natáčet můžete i **za špatných světelných podmínek**, zkrátka vždy a všude. Ovládejte expozici, zaostřování i zvuk.
Už se nemusíte spokojit s neostrými videy.
Systém Hybrid CMOS AF II **nepřetržitě ostří během snímání**.

Zachyťte kouzlo akce



Využijte devíti bodů AF. Ty zaručí **rychlé a přesné zaostření** i u objektů, které nejsou uprostřed záběru.



Rychle se pohybující objekty snímejte **rychlostí 4 snímky/s**.

Využijte potenciál displeje



Jasný optický hledáček s rychlou odezvou a **dotykový displej** s úhlopříčkou 7,7 cm se stanou vašimi společníky na cestě ke skvělým fotkám. TFT Clear View II displej **usnadní ovládání** fotoaparátu a prohlížení vyfocených snímků. Využijte naplno jeho funkce.

Více informací na **www.canon.cz**



Sencor Imperial HP 900E

KONCERT PRO VAŠE UŠI

Sluchátka Sencor Imperial HP 900E zaujmou na první pohled originálním vzhledem. Vděčí za něj ebenovému dřevu, ze kterého jsou vyrobeny mušle sluchátek – sluchátka díky tomu působí netradičně i v záplavě modelů v často křiklavých barevných kombinacích. Použití tohoto přírodního materiálu má pozitivní vliv i na čistotu a kvalitu zvuku. Oproti plastu nebo kovu nabízejí mušle z ebenového dřeva lepší rezonanci a zlepšují kvalitu zvuku, a tedy i prožitek z poslechu. Na kvalitě zvuku je pozitivně podepsán také výkonný, 50mm měnič (je použita ultratenká, 6μm membrána). Přívodní kabel ke sluchátkům je dlouhý 1,8 m a je zakončen 3,5mm jackem. Jako příslušenství se dodává zlacená redukce jack 6,3 mm a odnímatelný zvukový kabel.

▸ CENA S DPH: 1 999 Kč ▸ *www.sencor.cz* ▸ **Sluchátka Sencor Imperial HP 900E pohodlně obepínají celé ucho a izolují tak okolní hluk. Komfort při poslechu garantují pohodlné náušníky z měkké kůže, které jsou nenáročné na údržbu.**

Lenovo IdeaPad Yoga 11S

MINIULTRABOOK I TABLET



Lenovo IdeaPad Yoga 11S je konvertibilní zařízení s displejem překlopitelným o 360°. Tento model tak můžete používat jako ultrabook nebo jako tablet s operačním systémem Windows 8. Displej je založen na technologii IPS, má úhlopříčku dlouhou 11,6 palce (29,5 cm) a podporuje vícedotykové ovládání až deseti prsty. Zajímavá je funkce Motion Control, která umožňuje prostřednictvím snímaných gest rukou před webkamerou např. prohlížet fotografie a přehrávat videa. Vysoký výkon zajišťuje procesor Intel Core a SSD disk. To vše ve štíhlém, pouze 1,7 cm tenkém těle. Model IdeaPad Yoga 11S je k dispozici ve stříbrné a oranžové barvě.

▸ CENA S DPH: od 18 150 Kč ▸ *www.lenovo.cz* ▸ **Uživatelé mohou s modelem Yoga 11S pracovat jako s notebookem nebo mohou displej překlopit úplně dozadu o 360° a proměnit jej v tablet.**



Nokia Lumia 925

SMARTPHONE S KVALITNÍM FOTOAPARÁTEM

Nokia Lumia 925 je smartphone, který je vybaven 4,5palcovým displejem AMOLED, na němž se zobrazuje obraz v rozlišení 1 280 × 768 bodů. Rychlý chod zajišťuje 1,5GHz dvoujádrový procesor a pro uložení dat má jeho majitel k dispozici 16 GB paměti. Smartphone je vybaven kvalitním fotoaparátem s rozlišením 8,7 Mpx, se stabilizací obrazu a s LED bleskem. Podle výrobce lze díky nové generaci fotografického softwaru pořizovat jasnější a ostřejší snímky a videonahrávky i při horších světelných podmínkách. Přední fotoaparát má rozlišení 1,2 Mpx. Příjemným doplňkem je sada integrovaných lokalizačních a navigačních služeb HERE či sada Nokia hudba, určená pro bezplatný neomezený streaming hudebních playlistů.

▸ CENA S DPH: cca 16 000 Kč ▸ *www.nokia.cz* ▸ **Smartphone Nokia Lumia 925 přichází s kovovým designem a díky tomu lze u něj očekávat zvýšenou odolnost. Chloubou tohoto modelu je kvalitní vestavěný fotoaparát.**

výherci soutěží

SOUTĚŽE O TISKÁRNY



2× tiskárna Canon Pixma MG5450 (PPK 8/2013, str. 29)
Správná odpověď na soutěžní otázku:
Aplikace Easy PhotoPrint umožňuje bezdrátový tisk ze smartphonu, tabletu nebo z osobního počítače (odpověď c).
Tiskárnu vyhrávají J. Čerch z Ostravy a K. Nehyba ze Žirovnice.

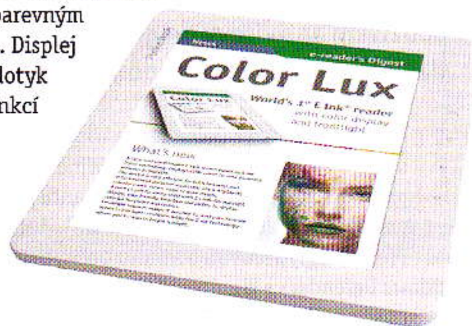


3× tiskárna HP Deskjet 5525 (PPK 10/2013, str. 45)
Správná odpověď na soutěžní otázku:
Tiskárna HP Deskjet 5525 Ink Advantage e-All-in-One obsahuje 4 tiskové kazety (odpověď b).
Tiskárnu vyhrávají P. Šimek z Liberce, J. Valášek z Jablonce nad Nisou a J. Šperlová z Veselí nad Lužnicí.

PocketBook Color Lux

BAREVNÁ ČTEČKA ELEKTRONICKÝCH KNIH

PocketBook Color Lux je čtečka elektronických knih, která je vybavena 8palcovým barevným displejem používajícím pro zobrazení obrazu technologii elektronického inkoustu. Displej pracuje v rozlišení 800 × 600 bodů a je schopen zobrazit 4 096 barev. Navíc reaguje na dotyk prstu, díky čemuž je zajištěno snadné a pohodlné ovládání přístroje. Další výbornou funkcí je možnost nasvícení displeje. Díky tomu můžete pomocí tohoto modelu číst knihy i večer, aniž byste museli zapínat lampičku. Interní paměť má velikost 4 GB a díky čtečce paměťových karet micro SD ji můžete v případě potřeby rozšířit. Ve výbavě je i bezdrátový adaptér Wi-Fi. Čtečka podporuje všechny důležité formáty elektronických knih, dále obrázkové formáty JPEG, BMP, PNG a TIFF a také zvukový formát MP3. Rozměry tohoto zařízení jsou 202 × 170 × 9 mm a hmotnost činí 300 g. Baterie má kapacitu 3 000 mAh a podle výrobce vystačí na překreslení (otočení) až 5 400 stránek.



▸ **CENA S DPH:** 6 599 Kč ▸ *www.pocketbook-int.com/cz* ▸ **PocketBook Color Lux přináší možnost číst barevné elektronické publikace na elektronickém papíře. Díky nasvícení displeje můžete číst i večer, aniž byste museli zapínat lampičku.**



Garmin Dakota 10

GPS NAVIGACE DO PŘÍRODY

Navigační přístroj Garmin Dakota 10 patří mezi všestranné outdoorové navigace. Odolává nepřízni počasí a je napájen dvěma tužkovými bateriemi, které vydrží až na 20 hodin provozu a které lze kdykoliv v terénu vyměnit. K ovládání slouží 2,6palcový dotykový displej (160 × 240 bodů). Zařízení obsahuje základní mapu světa a v ceně je CD s podrobnou turistickou mapou České republiky Topo Czech (ta odpovídá tištěným mapám v měřítku 1 : 25 000). Do 850MB vnitřní paměti lze nahrát i další mapy a také soubory GPX se souřadnicemi pro geocaching. Hmotnost přístroje s bateriemi je 149 g a rozměry jsou 55 × 100 × 33 mm. Dokoupit k němu můžete držák na kolo, na řídítka motocyklu nebo do auta a také ochranné pouzdro.

▸ **CENA S DPH:** 3 490 Kč ▸ *www.garmin.cz* ▸ **Přístroj využijete při jízdě na kole, při turistice, při procházce cizím městem nebo při hledání pokladů v rámci populární hry geocaching.**

AOC g2460Pqu

HERNÍ MONITOR

AOC g2460Pqu je herní monitor, který se může pochlubit 144Hz obnovovací frekvencí (obraz se obnovuje až 144krát za sekundu) a krátkou dobou odezvy v hodnotě pouze 1 ms, díky čemuž nabízí ostrý obraz i při zobrazování rychlých scén. Displej má úhlopříčku dlouhou 24 palců (61 cm) a obraz se na něm zobrazuje v rozlišení 1 920 × 1 080 bodů. Svítivost je 350 cd/m² a kontrastní poměr je 1 000 : 1. Displej lze otočit do polohy na výšku a podstavec umožňuje výškové nastavení v rozsahu 13 cm. Pro připojení k počítači jsou k dispozici konektory D-Sub, DVI, HDMI a DisplayPort. Dále je monitor vybaven zabudovanými reproduktory a také čtyřmi porty USB (dva z nich jsou USB 3.0).



▸ **CENA S DPH:** 8 849 Kč ▸ *www.aoc-europe.com* ▸ **Vysoká obnovovací frekvence snižuje únavu očí a poskytuje uživateli zobrazení více snímků za sekundu. Tyto vlastnosti jsou užitečné nejen při hraní her, ale i při sledování filmů.**

softwarové novinky

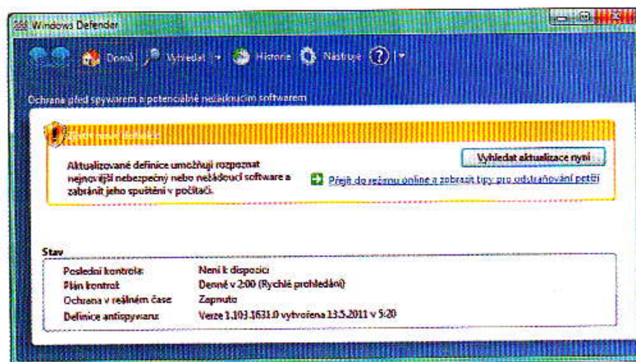
TELEFONNÍ OPERÁTOR TESCO MOBILE

Nový virtuální operátor Tesco Mobile je společným podnikem firem Tesco Stores a Telefónica Czech Republic a nabízí předplatní telefonní karty. V obchodech Tesco a Žabka si lze za 150 Kč koupit SIM kartu s kreditem 150 Kč. Na tuto SIM lze převést i číslo od jiného operátora. Dobíjet kredit lze nejen v těchto obchodech, ale i v terminálech Sazky, v trafikách atd. Majitelé zákaznické karty Tesco Clubcard si mohou za 300 Kč aktivovat 30denní balíček, který zahrnuje neomezené volání a SMS v rámci sítě Tesco Mobile a 120 minut volání a 60 SMS na čísla mimo tuto síť. Na jednu Clubcard lze aktivovat balíček až u 10 SIM karet. Bez balíčku Clubcard nebo po vyčerpání volných minut a SMS stojí minuta hovoru v rámci Tesco Mobile 1,50 Kč a do jiných sítí 2,90 Kč a SMS vždy 1,50 Kč. Za datové služby zaplatíte na 30 dní 150 Kč (za 150 MB dat), 250 Kč (400 MB) nebo 350 Kč (1 GB). V hypermarketech Tesco jsou k dostání i mobilní telefony. *www.tescomobile.cz*

Windows Defender ve Windows 7

Otázka: Přešel jsem na Windows 7. Jako ochranu používám antivirový program Avast Free. Mám deaktivovat nástroj Windows Defender?

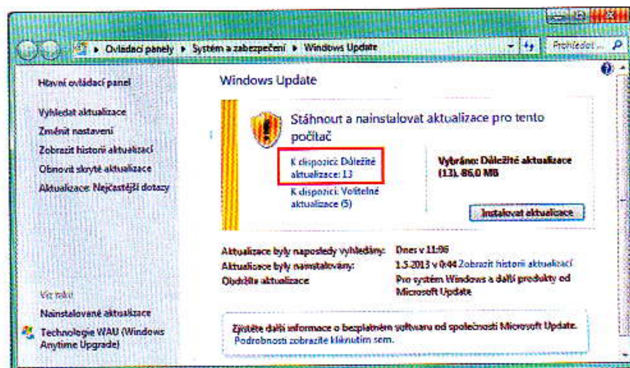
Nemusíte. Windows Defender ve Windows 7 (na rozdíl od stejně pojmenovaného programu ve Windows 8) není antivirovým programem, ale pouze programem antispywarovým. S programem Avast Free si tedy nebude nijak překážet. Na druhou stranu Avast Free antispywarovou ochranu poskytuje, takže není nutné Windows Defender ve Windows 7 používat.



Neustále se opakující aktualizace

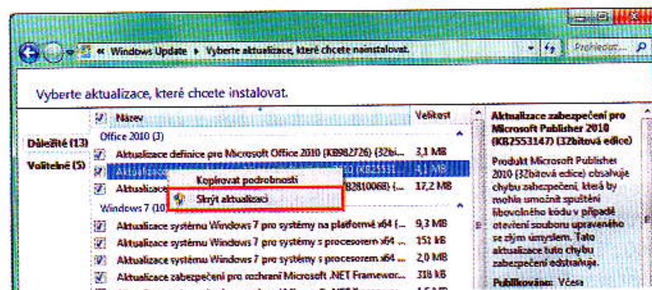
Otázka: Při spuštění Windows 7 se objeví hlášení „Probíhá konfigurace aktualizací systému Windows, dokončeno 0 %, nevypínejte počítač". To trvá cca 5 až 8 min. a pak počítač napíše, že se aktualizace nezdařila a není nainstalována. Systém se normálně spustí a běží bez problémů. Při vypínání se však aktualizace znovu načítá a při následném startu se opět pokouší nainstalovat.

Jednou za čas se stane, že se nějaká aktualizace podobným způsobem „zasekne". V takovém případě je nejlepší příslušnou problémovou aktualizaci zakázat a neinstalovat ji. Postupujte podle následujících instrukcí...



1 Z nabídky **Start** otevřete okno **Windows Update** a nechte počítač vyhledat dostupné aktualizace. Až se zobrazí výzva k instalaci, klikněte na odkaz **K dispozici: Důležité aktualizace**.

2 Zobrazí se soupis všech dostupných aktualizací, resp. v tomto případě zřejmě právě jen ta jedna problémová. Klikněte na tuto aktualizaci pravým tlačítkem myši, zvolte možnost **Skrýt aktualizaci** a uzavřete okno kliknutím na tlačítko **OK**. Pokud by se zobrazilo aktualizací více a nevěděl jste, kterou z nich zakázat, zkuste aktualizace ještě jednou naistalovat a vysledujte, o kterou aktualizaci jde.



Upgrade Androidu

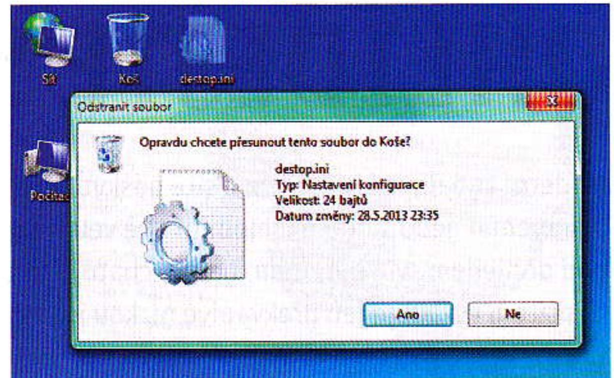
Otázka: Jak je to s upgradem na novou verzi operačního systému Android u smartphonů? Když si nyní koupím přístroj se systémem Android, verzí 4.0, budu jej moci později vylepšit dejme tomu na verzi 4.2?



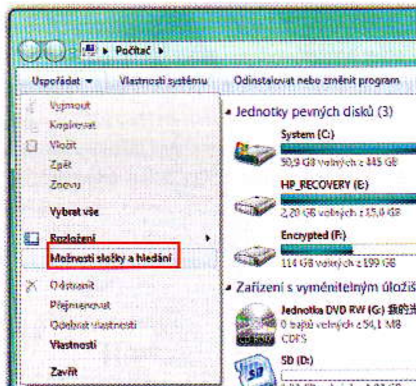
To je poněkud složitá otázka. Operační systém Android sám o sobě aktualizace na nejnovější verze umožňuje, problém je však v tom, že výrobci přístrojů systém pro jednotlivá zařízení modifikují. Není tedy možné použít oficiální verzi systému, ale musíte počkat na upgrade modifikované verze systému od výrobce přístroje. Výrobci však nejsou moc ochotní upgrade vytvářet. Je pochopitelně v jejich zájmu, abyste si místo vylepšení starého přístroje koupil přístroj nový. S něčím takovým spíše nepočítejte, i když čas od času některý výrobce příjemně překvapí a upgrade vydá. Spolehnout se však na to rozhodně nelze.

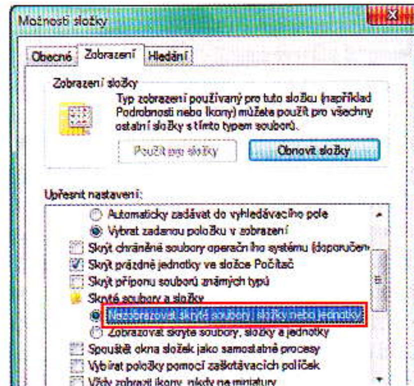
? Desktop.ini na ploše

Otázka: **Po poslední aktualizaci systému se mi na ploše objevila průhledná ikona s názvem „desktop.ini". Bylo by možno tuto ikonu skrýt, případně přesunout někam tak, aby se nezobrazovala?**



1 Ikonu můžete skrýt tak, že zakážete zobrazování skrytých souborů. Otevřete okno **Počítač** a z menu **Uspořádat** vyberte příkaz **Možnosti složky a hledání.**





2 V nově otevřeném okně přepněte na kartu **Zobrazení** a zde v rámečku **Upřesnit nastavení** vyhledejte kategorii **Skryté soubory a složky.** Označte možnost **Nezobrazovat skryté soubory, složky a jednotky** a okno uzavřete kliknutím na tlačítko **OK.**

3 Chcete-li mít i nadále skryté soubory zobrazené nebo jen nechcete provádět výše popsaný postup, můžete tento soubor smazat. Není nijak důležitý.

OHLÍDEJTE SI DOMOV

Moderní kabelové i bezdrátové sítě poskytují ve spojení s internetovým připojením nebo signálem mobilní sítě velmi zajímavé možnosti, jak mít pod dohledem svůj byt, dům, garáž, chatu či libovolný jiný prostor. Často to přitom vyžaduje jen překvapivě nízkou investici...

info

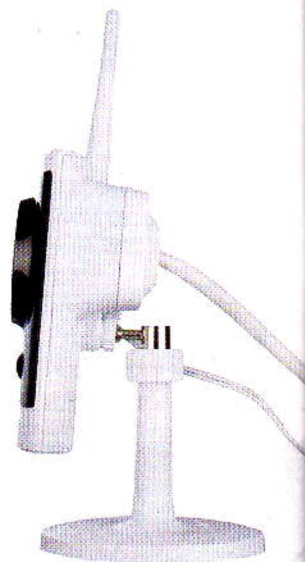
CENY
V článku uvádíme u jednotlivých výrobků vždy obvyklou přibližnou cenu v českých e-shopech (včetně DPH). Aktuální nejlepší nabídku můžete vyhledat prostřednictvím portálu Heureka.cz nebo Zboží.cz.

D-Link DCS-2332L
BEZDRÁTOVÝ STRÁŽCE

IP kamery D-Link patří už nějaký čas k tomu nejzajímavějšímu, co český trh nabízí. Jeden z nejnovějších modelů DCS-2332L (cca 7 800 Kč) je určen pro použití v interiéru i exteriéru (odolává dešti a mrazu). K síti jej můžete připojit kabelem nebo jednodušeji bezdrátově prostřednictvím sítě Wi-Fi. Kameru je však potřeba napájet elektřinou, takže jednomu kabelu se tak či onak nevyhnete. Megapixelový senzor CMOS podporuje rozlišení 1 280 × 800 (a několik nižších) při 25 snímcích za sekundu. Kamera tedy natáčí plynulé video, které ukládá ve formátu MJPEG, H.264 nebo MPEG-4 na paměťovou kartu microSD (kapacita až 32 GB, paměťová karta není součástí balení). Statické snímky ukládá do formátu JPG, přičemž do pořízených videí a snímků umí vložit časové razítko. Záznamy lze též odesílat prostřednictvím e-mailu, nahrávat na webový server či do síťového úložiště.



Kamera nabízí noční režim, který přináší velmi solidní obraz i za šera a tmy. V naprosté tmě si na několik metrů dokáže navíc přisvítit infračervenou diodou. Za zmínku stojí též to, že detekci pohybu lze omezit jen na určitou část snímaného prostoru a že lze navíc přizpůsobit citlivost detekce. Vyhnete se tak planým poplachům. Kromě reakce na pohyb umí kamera také pořídit videosnímek v přesně určených časových intervalech. Případně můžete obě možnosti zkombinovat.



Fyzická instalace kamery je jednoduchá, byť přiložený stojánek není moc kvalitní. Stejně tak je snadné nastavení kamery, které se provádí prostřednictvím česky komunikujícího programu v počítači. Abyste mohli ke kameře přistupovat prostřednictvím webového rozhraní z libovolného počítače nebo prostřednictvím speciální aplikace z chytrých mobilních telefonů a tabletů, musíte si založit účet u cloudové platformy Mydlink. Není to nic těžkého, rozhraní komunikuje česky a dovoluje nejen vzdáleně prohlížet aktuální obraz kamery a pořízené záznamy, ale též kameru na dálku konfigurovat. Škoda že pro některé pokročilé možnosti se musíte ponořit do anglického webového rozhraní přístroje, navíc dostupného jen z domácí sítě. Na druhou stranu platforma Mydlink poslouží i pro vzdálenou správu dalších IP kamer či jiných síťových zařízení stejného výrobce.

info

D-LINK DCS-3010: NAPÁJENÍ PO SÍTI

O něco levnější model DCS-3010 (cca 7 100 Kč) lze použít pouze v interiéru a k síti jej připojíte jen kabelem. Kamera má však čočku se 4mm pevnou clonou a světelností 1,5, což ve výsledku dává neobvykle vysokou kvalitu pořízeného záznamu. Dalšími výhodami kamery je to, že se dá napájet prostřednictvím kabelu počítačové sítě (PoE) a že nabízí tzv. masku soukromí (jednotlivé části obrazu lze zakrýt, takže kamera tento prostor nemonitoruje).

D-LINK DCS-930L: PRO ŠETŘÍLKY

Model DCS-930L pořídíte opravdu za hubičku (cca 1 600 Kč), avšak musíte se spokojit s maximálním rozlišením 640 × 480 bodů, a to jen při 20 snímcích za sekundu (video je tedy trhané). Na druhou stranu záznam je s ohledem na cenu překvapivě kvalitní. Nechybí možnost připojení prostřednictvím Wi-Fi sítě, jednoduché pohybové čidlo ani podpora pro platformu Mydlink. Výčet funkcí by byl sice velmi krátký, ale vše důležité toto zařízení nabízí.

Zmodo NVR kit-4CH NVR + 4xIP CAM IR

VŠE V JEDNOM

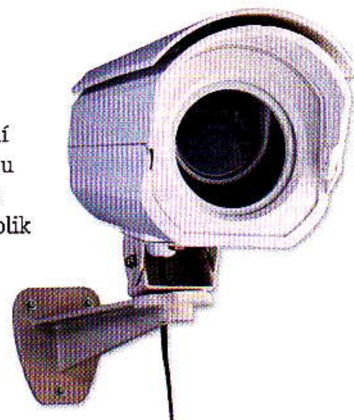
Za vynikající cenu (cca 11 000 Kč) získáte v tomto setu čtyři IP kamery pro vnitřní i venkovní použití a rekordér, který dokáže záznam z kamer uložit na 3,5" pevný disk (SATA, není součástí balení). Kamery lze připojit prostřednictvím síťového kabelu nebo bezdrátově prostřednictvím Wi-Fi sítě. Celou sestavu tak můžete zprovoznit i bez vytvoření kabelové infrastruktury. Bez zásuvek s elektřinou se však neobejdete. Plynulé video v rozlišení 640 × 480 bodů lze zaznamenávat i v noci – kamery mají infračervené diody, jimiž si dokáží monitorovaný prostor nasvítit. Nechybí samozřejmě detekce pohybu, u níž lze v omezené míře nastavit citlivost. Lze též určit, aby kamera reagovala na pohyb jen v určité části záběru.
Samozřejmostí je též možnost plánovaného či průběžného nahrávání a rekordér umožňuje připojit externí alarm (např. samostatné pohybové čidlo). K počítačové síti připojíte rekordér kabelem a obraz můžete prostřednictvím rozhraní D-Sub přivést na monitor počítače nebo televizoru. Zařízení se ovládá pomocí myši nebo dálkového ovladače (jsou součástí balení). Jak kamery, tak rekordér mají webové rozhraní, obraz lze tedy sledovat a zařízení spravovat v rámci místní sítě, a to prostřednictvím prohlížeče Internet Explorer. K dispozici jsou též aplikace pro smartphony a pro tablety (iOS a Android). Mimo místní síť umí systém komunikovat e-mailem, zvládá též nahrávat na webové servery.
Instalace poměrně složité sestavy není nijak náročná, s návody od výrobce ji zvládne i méně zkušený uživatel. Škoda že návody jsou k dispozici pouze v angličtině, přestože kamery i rekordér komunikují česky (třebaže je překlad místy kostrbatý).



GSM kamery EYE-02

DOZOR BEZ MÍSTNÍ SÍTĚ

Z produkce české společnosti Jablotron pochází velmi zajímavá GSM kamera EYE-02 (cca 8 000 Kč). Jak název napovídá, tato kamera komunikuje prostřednictvím mobilní sítě. Nepotřebuje tedy připojení k místní síti, potažmo k internetu, ale vyžaduje SIM kartu (s aktivními mobilními daty). Při problémech dokáže na několik různých kontaktů zatelefonovat nebo poslat MMS, SMS či e-mail. Pro každý kontakt lze navíc nastavit úroveň podrobnosti hlášení. Kameru lze spárovat s mobilním telefonem (i s několika) a pak ji na dálku ovládat pomocí SMS příkazů nebo prostřednictvím tónové volby v hovorech.
Záznamy ukládá kamera na kartu microSD (na kartu 2GB, je však možno použít kartu o kapacitě až 32 GB). Po registraci na stránkách výrobce lze k ovládání kamery a k prohlížení jejích záznamů využít též webové rozhraní. Přístup do něj je pochopitelně možný z libovolného počítače připojeného k internetu.
GSM kamera EYE-02 je profesionální zařízení, které obsahuje širokou škálu senzorů. Kromě režimu nočního vidění a detekce pohybu nabízí třeba i detekci tříštění skla a detekci otevření dveří a pozná též pokus o neoprávněnou manipulaci. Senzory lze využívat podle libosti, pro pohodlí nabízí výrobce několik užitečných přednastavených režimů.
Zařízení obsahuje též rozhraní, které umí komunikovat s dalšími zabezpečovacími prvky výrobce. Můžete tak funkce kamery doplnit třeba o možnost detekce kouře, o nouzové tlačítko pro starší nebo invalidní osoby nebo o poplašnou sirénu.
Kamera je standardně napájena z elektrické sítě, pro případ výpadku napájení však obsahuje akumulátor. Výdrž při práci na akumulátor je pak v řádu jednotek týdnů. Zařízení lze instalovat i do exteriéru. Výrobce však deklaruje pouze základní odolnost proti vodě. Nebude-li kamera pod střechou, je vhodné dokoupit speciální kryt za cca 1 200 Kč.



info

ZMODO DVR KIT-4CH RECORDER + 4XCMOS IR CAMERA: ZA HUBIČKU

Levnějším „bráškou" představovaného NVR kitu je soustava klasického DVR a čtyř kamer, kterou pořídíte za neuvěřitelnou cenu 4 990 Kč. Hlavní rozdíl spočívá v tom, že jde o sadu klasických PAL kamer (rozlišení 480p), které připojíte k rekordéru přiloženým koaxiálním kabelem. (Kabel o délce cca 18 metrů přivádí do kamer i napájení.) Možnosti rekordéru jsou přitom téměř stejně široké jako v případě NVR kitu, včetně možností vzdáleného přístupu. Kamery jsou sice o něco „hloupější", ale noční vidění, detekci pohybu a odolnost proti vodě nabízejí také. Za zmínku stojí též to, že výrobce nabízí i osmi- a šestnáctikanálové rekordéry a samozřejmě i možnost dokoupení dalších kamer.

ADRESÁŘ

Produkty k testování nám zapůjčily společnosti Conquest Entertainment, Jablotron a D-Link. Více informací na adresách:
www.umax.cz
www.jablotron.cz
www.dlink.cz

WEBKAMERA JAKO PAST NA ZLODĚJE

Webová kamera může pomoci sledovat dění u počítače. Do jaké míry nahradí IP kameru, jak může pomoci při pátrání po odcizeném počítači a proč se do takového pátrání nepouštět na vlastní pěst, to se dočtete v tomto článku.

info

PIR ČIDLO
PIR čidlo (neboli pohybové čidlo) slouží k sepnutí zařízení při zaznamenání pohybu. Čidlo přijímá infračervené záření, vyzařované každým objektem, a podle změn v tomto spektru rozpoznává pohyb. Výhodou je, že funguje za jakýchkoliv podmínek (i za deště a mrazu a ve tmě).

Vedle IP kamer mohou bezpečnostní úlohu plnit také kamery webové. Webová kamera například může částečně zastoupit IP kameru při monitorování místnosti. Většina samostatně prodávaných webových kamer a podstatná část těch integrovaných např. do přenosných počítačů totiž disponuje funkcí pro rozpoznávání pohybu (anglicky *motion detection*).

Při rozpoznání pohybu před webovou kamerou se pak pořídí fotografie, série snímků či video. Zejména dražší samostatné webové kamery nabízejí zajímavé možnosti. Například software webových kamer značky Logitech umožňuje nastavit citlivost na pohyb, což je hodně užitečná funkce. Nastavit lze též délku záznamu spuštěného jako reakci na pohyb a mnoho dalšího (viz dolní pruh).



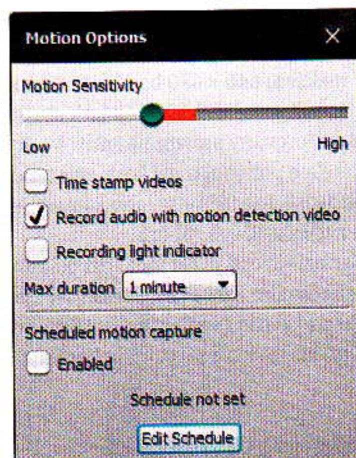
WEBOVÁ KAMERA v těle notebooku může posloužit i jako prvek rodičovské kontroly.

Logitech samozřejmě není jediný výrobce webových kamer, který takové funkce nabízí v softwarové výbavě; dražší webové kamery mají tyto funkce na velmi vysoké úrovni, ale tento typ kamery stále nelze chápat jako plnohodnotnou náhradu IP kamery. Sebelepší webová kamera a software k její obsluze mají řadu omezení.

NEVÝHODY WEBKAMER

V první řadě webové kamery obvykle nepokrývají tak velký záběr jako IP kamery. Lze tedy pomocí nich monitorovat nanejvýš pohyb před počítačem a v jeho bezprostředním okolí. Počítač navíc musí neustále běžet, přičemž oproti IP kamerám má nesrovnatelně větší energetickou spotřebu. Nelze též zapomínat na provozní hluk a na vyzařované teplo, které zejména v letních měsících není zrovna příjemné.

Detekce pohybu kamery webové nevyužívá (oproti IP kameře) PIR čidlo. O spolehlivosti detekce pohybu rozhodují světelné podmínky. Při nedostatku světla je detekce pohybu nefunkční. Při výkyvech světelných podmínek, kdy třeba mrak zastíní slunce, pak často dochází k planému poplachu. PIR čidlo k samotné reakci na pohyb přidává ještě např. reakci



POKROČILEJŠÍ WEBOVÉ kamery nabízejí řadu užitečných funkcí.

na teplo procházející osoby. Tím se výrazně snižuje počet planých poplachů. Citlivost je u lepších modelů IP kamer nastavitelná, takže například na procházejícího domácího mazlíčka IP kamera nereaguje, kdežto na člověka ano.

Webová kamera tedy poslouží spíše pro monitorování toho, co se děje před počítačem, resp. při práci s ním. Může například bez dalších nákladů vhodně doplňovat prvky rodičovské kontroly. Kdo však chce mít o dění doma skutečný přehled (včetně dálkového dohledu např. z chytrého mobilu), neměl by řešení hledat ve webové kameře, nýbrž v IP kameře.

OCHRANA PŘED ZLODĚJI

Webová kamera integrovaná do přenosného počítače může fungovat

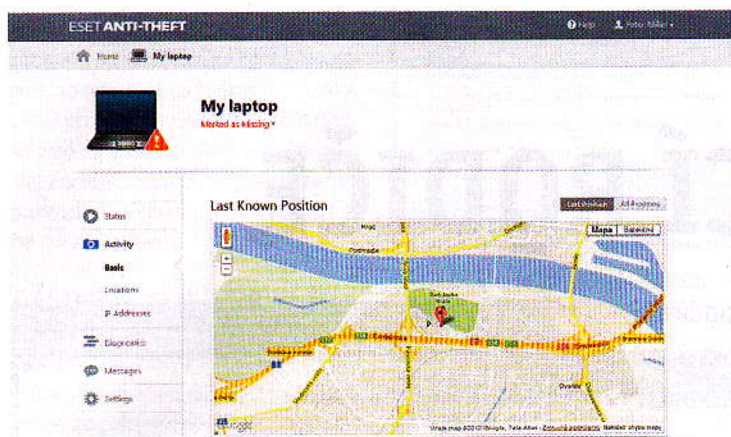
info

MOŽNOSTI WEBOVÝCH KAMER LOGITECH

U dražších kamer tohoto výrobce lze díky nastavení citlivosti na pohyb zaznamenávat třeba jen střídání uživatelů u počítače, ale automatický záznam videa se nespustí při pohybech uživatelů během práce na počítači. Webová kamera tedy reaguje až na výrazný pohyb, jako je třeba přisednutí k počítači nebo odchod od něj. Volitelně lze vypnout indikátor činnosti webové kamery, takže snímané osoby vůbec nemusí o její činnosti vědět. Rovněž je možné nastavit, kam mají být záznamy ukládány. Může jít o místo někde v počítači anebo v rámci místní počítačové sítě v počítači jiném nebo v síťovém úložišti. Do videa lze též vložit časový kód (časové razítko), případně k obrazu přidat zvuk.

IP KAMERY

V kamerách, které ke svému provozu nepotřebují žádné jiné zařízení ani software, je vše vestavěno. Obraz přenášejí prostřednictvím místní sítě (nebo internetu) do speciálního zařízení, úložiště a podobně. Některé IP kamery představujeme na předcházející dvojstraně.



PŘESTOŽE CHYTRÝ bezpečnostní software může poměrně přesně lokalizovat ukradený notebook, neměli byste se pouštět do pátrání na vlastní pěst. Nechte to na policii.

jako významný bezpečnostní prvek v případě odcizení. Řada přenosných počítačů je již dodávána s ochranou před zloději (anti-theft), ale nabízejí ji také některé tzv. bezpečnostní balíčky. Jedním z nich je třeba Eset Smart Security. Na seznamu funkcí vedle lokalizace odcizeného počítače nebo zablokování přístupu k osobním datům nechybí ani pořizování záběrů z webové kamery. Záběry jsou pak dostupné prostřednictvím webové služby, kam se automaticky z odcizeného počítače skrytě odesílají.

S přibližnou geografickou polohou počítače a fotografiemi aktuálního uživatele je již podstatně pravděpodobnější, že policie ztracený počítač najde a zároveň dopadne zloděje. Pozor však, aby se z pasti na zloděje nakonec nevyklubala past na vás, majitele odcizeného počítače.

OKRADENÝ JE TRESTÁN

V České republice je známo již několik případů, kdy člověk pátrající po odcizeném počítači na vlastní pěst dostal pokutu od Úřadu pro ochranu osobních údajů (ÚOOÚ). Objevily se dokonce i případy, kdy neoprávnění uživatelé odcizeného počítače podali na jeho majitele trestní oznámení kvůli pomluvě.

V médiích byly tyto případy zpravidla odsuzovány jako absurdní, situace je však komplikovanější. Česká republika jako každá demokratická země ctí presumpci neviny a má zákony na ochranu osobnosti a ochranu osobních údajů. Nelze tedy bez rizika následků svévolně zveřejnit něčí fotografii či video a ještě k tomu tvrdit, že dotčená osoba je zloděj.

Je jedno, jestli jde o fotografie na plakátech vylepovaných v ulicích, nebo o video sdílené prostřednictvím Facebooku, YouTube a podobných služeb. Že jste z hlediska selského rozumu v právu? Ani to nemusí být pravda. Je třeba si uvědomit, že osoba používající odcizený počítač ve skutečnosti nemusí být zlodějem.

Může jít o člověka, který vůbec netuší, že počítač je kradený. Jen si prostě koupil levný použitý počítač v bazaru nebo prostřednictvím internetové aukce. V zastavárnách, bazarech a v aukcích končí elektronika velmi často bez jakéhokoliv střetu se zákonem. ■ **JIŘÍ MACICH ml.**

info

PÁTRÁNÍ NECHTE POLICII!
Od pátrání po odcizených věcech a po podezřelých ze spáchání trestné činnosti je tu policie. O vině a nevině v právním státě může rozhodnout pouze nezávislý soud. S technologiemi, které dávají občanům možnost pustit se do boje za spravedlnost vlastními silami, se na to však zapomíná. Tyto technologie přesto mají smysl. Veškeré informace, které poškozený má k dispozici, samozřejmě může předat policii. Platí to jak o fotografiích a videích zachycených webovou kamerou odcizeného počítače, tak o záběrech jakéhokoliv kamerového systému, tedy včetně IP kamery v bytě, kanceláři či obchodě. Policie má pak mnohem více možností, jak s takovým materiálem efektivně nakládat, než řadový občan.
Při zveřejňování fotografií domnělých zlodějů na sociálních sítích, jako je např. Facebook, může jít o zdraví. Je možné, že vaše kamera skutečně zachytila protřelého kriminálníka, ten si ale zveřejňování svých záběrů na internetu nenechá líbit. Např. z odcizeného počítače nebo z informací sdílených na sociální síti si pak může svou oběť znovu vyhledat. Že tak učiní kvůli navrácení odcizeného majetku a gentlemanskému podání rukou, je vysoce nepravděpodobné.
V tom nejlepším případě dojde na nepříjemné vyhrožování. Ze všech úhlů pohledu je tedy skutečně vhodné nechat postup na policii, ovšem zároveň jí poskytnout všechny relevantní materiály, které máte k dispozici.



JEDNOU Z MNOHA výhod IP kamer je podstatně spolehlivější pohybové čidlo.

info

AUKCE, BAZARY A KRADENÉ ZBOŽÍ

▶ Pokud se chce zloděj zbavit kradeného zboží, nejčastěji tak učiní prostřednictvím internetové aukce, bazaru či zastavárny. Často je navíc prakticky nemožné odlišit kradené zboží od zbytku věcí. Kdo si tedy kradené zboží koupí, nemusí mít s odcizením počítače vůbec nic společného. Naopak to může být on, kdo nakonec utrpí největší škodu, protože odcizený předmět musí odevzdat, ale jemu se peníze, které za něj zaplatil, už nikdy nemusí vrátit. Jestliže tedy webová kamera pořídí snímek člověka pracujícího s odcizeným notebookem, nemusí to být vůbec zloděj. Právě naopak, skutečně zdatný kriminálník neudělá tu chybu, že by odcizený počítač spouštěl a pracoval s ním.

MOBILNÍ ANTI-THEFT

▶ Nástroje pro ochranu před zloději nejsou doménou klasických počítačů, naopak větší uplatnění najdou v oblasti chytrých mobilních telefonů a tabletů. Díky GPS modulům a možnosti odesílat mobilní data navíc dosahují daleko lepších výsledků.

POČÍTAČ ZASTUPUJÍCÍ RODIČE

Nemůžete děti neustále hlídat, když používají počítač? Tzv. rodičovská kontrola ve Windows 7 a Windows 8 může fyzický dozor rodiče do jisté míry nahradit. Které další nástroje se nabízejí?

Windows Essentials 2012

get.live.com

JAZYK: čeština

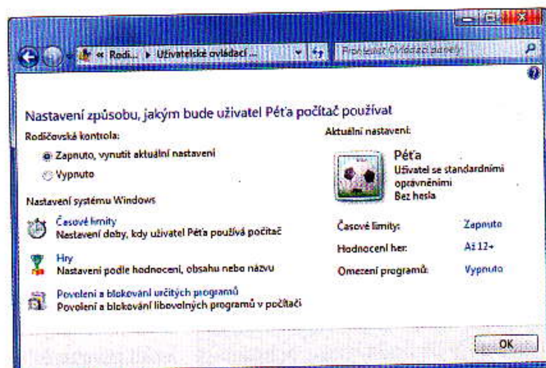
PPK CD: 13/2013

Bezplatná sada užitečných nástrojů pro uživatele operačních systémů Windows. Kromě skvělých nástrojů pro práci s multimédii – za zmínku stojí zejména programy pro správu fotografií a střih videa – přináší i rozšířené možnosti rodičovské kontroly pro uživatele Windows 7 (ve Windows 8 jsou tyto funkce již integrovány).

Ve Windows 7 je možné na uživatelské účty bez administrátorských oprávnění aplikovat prvky tzv. rodičovské kontroly. Jde o sadu nástrojů, jejichž prostřednictvím lze dětem vymezit, co na počítači dělat mohou a co nemohou. Rodiče mají zejména možnost nastavit, ve kterých časech vůbec smějí děti počítač používat.

Dále je možné nastavit, které hry smí děti hrát. Lze povolit či zakázat přístup k libovolné z nainstalovaných her, ale je možné nastavit též obecná pravidla. Rodiče mohou povolit jen hry, které jsou pro děti daného věku vhodné. Využívá se tvůrci her respektovaný panevropský hodnoticí systém PEGI (*www.pegi.info*).

Vedle věkového omezení lze volitelně zakázat hry obsahující např. násilí, rasismus a diskriminaci, vulgarismy, hazard, nahotu či sex. Dále je možné omezit použití programů (nejen her) jen na ty jmenovitě vybrané. V takovém případě děti nemohou blokování obejít ani třeba tzv. přenositelnými programy spouštěnými z flash disku.



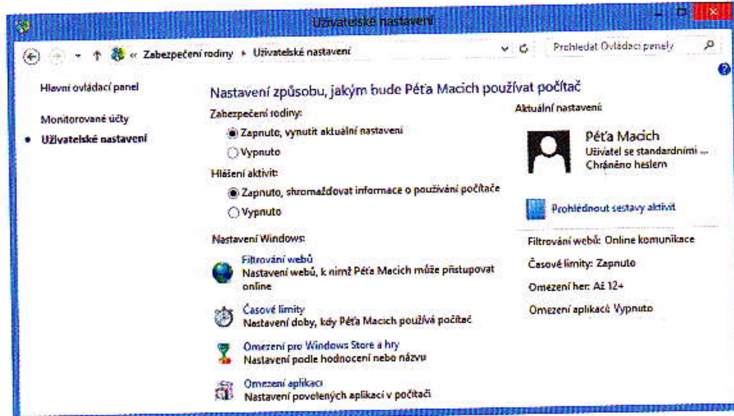
ZÁKLADEM RODIČOVSKÉ kontroly je, aby dítě mělo vlastní účet bez práv administrátora.

ZABEZPEČENÍ RODINY

Více prvků rodičovské kontroly Windows 7 získají po instalaci bezplatného doplňku Zabezpečení rodiny, který je součástí sady Windows Essentials 2012. Tento nástroj rozšiřuje rodičovskou kontrolu o blokování vybraných webových stránek.

Rovněž lze využít automatickou filtraci: Rodiče si zvolí nejvyšší úroveň webů, na kterou mají mít děti přístup, a to od webů pro děti přes weby obecně prospěšné až po komunikační weby a služby. Pak je automaticky na základě internetové databáze vyhodnocováno, jestli na právě požadovanou stránku má být povolen přístup.

Zabezpečení rodiny přináší do Windows 7 ještě jednu užitečnou funkci, kterou je dálkový dohled a správa prostřednictvím webového rozhraní (*familysafety.microsoft.com*). Rodiče mohou po přihlášení sledovat, se kterými programy děti právě pracují a které



MOŽNOSTI RODIČOVSKÉ kontroly ve Windows 8 jsou už opravdu široké.

info

WINDOWS 7: DOBA PŘÍSTUPU

Lze konfigurovat časová okna, tedy dobu, kdy je povoleno počítač používat. Jeden den může mít i více takových oken. Pro každý den v týdnu je lze nastavit individuálně. Omezující však je, že časová okna je možné nastavovat jen po celých hodinách (např. od 16 do 18 hod., nikoliv např. od 16 do 18.45 hod.).

CHYBOVOST BLOKOVÁNÍ WEBŮ

S blokováním webů pro dospělé se při aktivaci rodičovské kontroly počítá zcela automaticky. Nicméně při množství webů není možné technicky zajistit neomylnost. Stává se tedy, že přístup je povolen i na weby, na které by děti podle nastavení přístup mít neměly. U webů pro dospělé je však procento chybovosti velmi malé.

BLOKOVÁNÍ KOMUNIKACE

Horší je to s komunikačními službami, komunitními weby a sociálními sítěmi. Ty velké, nadnárodní nepředstavují pro automatizovanou rodičovskou kontrolu problém, ale např. ty české často blokovány nejsou, přestože by podle nastavení být měly. To je ale obecně problém všech automatizovaných filtračních systémů.

weby navštívily. Na dálku lze též měnit nastavení rodičovské kontroly a například reagovat na žádosti o výjimky. Třeba při zablokování přístupu na nějaký web totiž mohou děti rodičům odeslat e-mailem žádost o výjimku. Rodiče pak mohou výjimku udělit, byť jsou třeba zrovna v práci.

NÁSTROJE VE WINDOWS 8

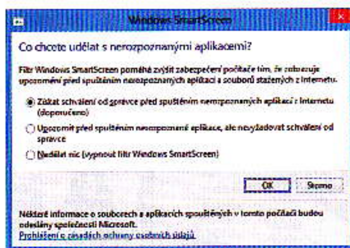
Novější Windows 8 kombinují prvky rodičovské kontroly z Windows 7 a z nástroje Zabezpečení rodiny. Jejich funkcionalitu pak ještě rozšiřují. Například tzv. časová okna lze plánovat už po půlhodinových úsecích. Vedle časových oken je možné nastavit pro každý den v týdnu individuálně celkovou dobu, kterou děti mohou u počítače strávit.

Vzdálená správa a dohled jsou již integrovány do Windows 8, ovšem jako projev důvěry starším dětem je možné vypnout sledování jejich aktivit na počítači. K blokování her podle věku dítěte se přidalo i blokování instalace her a aplikací z Windows Store, opět podle věku dítěte. Hry bez hodnocení lze snadno blokovat.

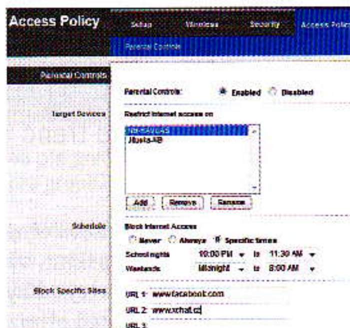
Blokovat je možné také stahování z internetu, případně využít rozšířenou působnost filtru SmartScreen. Ten zablokuje ve Windows 8 otevření staženého souboru, který na základě dat z internetové databáze nelze považovat automaticky za důvěryhodný. Děti pak mají k takovému souboru přístup, až jej prověří a schválí rodič.

NÁSTROJE TŘETÍCH STRAN

K dispozici je řada nezávislých nástrojů s funkcemi rodičovské kontroly, resp. ochrany (anglicky *parental control*). Doporučit můžeme například bezpečnostní balík Eset Smart Security, který kromě ochrany před škodlivými kódy a internetovými podvody také přidává ochranu přenosných počítačů před zloději



UŽITEČNÁ JE též funkce blokování souborů stažených z internetu.



RESTRIKCE NASTAVENÉ v síťovém prvku platí pro všechna zařízení – chytré mobily a tablety nevyjímaje.

a právě rodičovskou ochranu. Ta se zaměřuje jen na blokování přístupu na nevhodné weby, ale zato velmi precizně. Stačí zadat věk dítěte, a Eset Smart Security automaticky vybere okruh webů, na které by tak staré dítě (ne)mělo mít přístup.

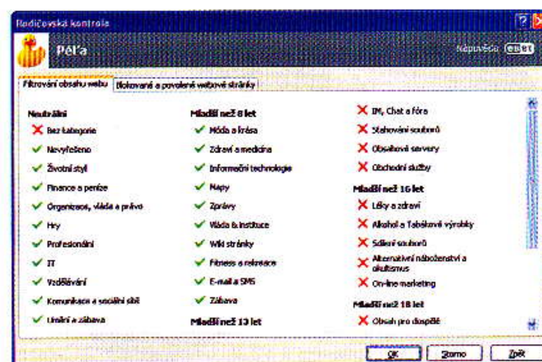
Samozřejmě že rodiče mohou toto doporučené nastavení změnit dle vlastního uvážení. Weby jsou rozděleny do téměř padesáti kategorií. K obecným pravidlům lze přidávat výjimky. Možnosti přizpůsobení jsou tedy výrazně větší než přímo ve Windows Vista, Windows 7 či Windows 8.

DOHLED Z MOBILU

Moderní modemy pro vysokorychlostní přístup k internetu nebo routery pro vybudování domácí počítačové sítě (eventuálně zařízení plnící funkci modemu i routeru) nabízejí dnes rovněž nástroje rodičovské kontroly. Velmi dobře si v tomto ohledu vedou zařízení firmy D-Link. Umožňují blokovat přístup na konkrétní webové stránky, dále komunikační služby typu ICQ, hraní her přes internet i stahování a sdílení souborů prostřednictvím výměnných sítí.

Vybrané aktivity, třeba hraní internetových her, pak lze povolit jen pro zvolenou dobu. Díky tzv. cloudové platformě Mydlink (*cz.mydlink.com*) je možné dálkově přes internet (bez složitého konfigurování vlastní počítačové sítě) sledovat, co právě děti na internetu dělají, eventuálně jim přístup k internetu dálkově zablokovat. Dálková správa domácí sítě se zařízením podporujícím platformu Mydlink je možná z libovolného počítače s přístupem k internetu a také díky bezplatné aplikaci Mydlink Lite pro mobilní zařízení se systémem Android nebo iOS.

Je přitom úplně jedno, které operační systémy počítače v domácí síti používají. Rodičovská kontrola na úrovni síťového zařízení pracuje nezávisle. Díky tomu ji tak lze rozšířit třeba i na mobily či tablety dětí připojené k domácí síti přes Wi-Fi. Platformu Mydlink je možné navíc používat i ke sledování obrazu z domácích IP kamer (viz strany 10 a 11). ■ **JIŘÍ MACICH ml.**



VE WINDOWS XP nezbývá nic jiného než použít nástroje třetích stran.

Eset Smart Security

JAZYK: čeština

CENA S DPH: 1 511 Kč / rok

Balík bezpečnostních nástrojů, který zajišťuje ochranu proti virům a jiným škodlivým kódům a proti internetovým podvodům a obsahuje i funkce rodičovské kontroly. Domácnosti si mohou za uvedenou cenu koupit balík licencí až pro tři počítače a až pro tři chytré telefony nebo tablety. Výrobce poskytuje též slevy (např. 50% slevu pro studenty).

www.eset.cz/cz/domacnosti

info

DOBA PŘÍSTUPU VE WINDOWS 8

Použít lze samostatně časová okna nebo celkový denní limit, popřípadě obě restrikce zkombinovat. Děti pak mohou s časem přiděleným pro přístup k počítači samy hospodařit, ovšem pouze v rámci daných časových oken. Je to v praxi mnohem pružnější řešení. Denní časový limit pro práci s počítačem je možné nastavovat po čtvrthodinových úsecích.

WINDOWS XP: NÁSTROJE TŘETÍCH STRAN

Pro uživatele Windows 8 či Windows 7 (s nástrojem Zabezpečení rodiny) nepřinášejí nástroje rodičovské kontroly od třetích stran většinou nic nového. I ve starších Windows Vista jsou prvky rodičovské kontroly již integrovány. Oproti Windows 7 umějí v základní výbavě dokonce blokovat přístup na nevhodné weby. Nástroje třetích stran mají smysl především pro uživatele Windows XP. Tento systém na počátku století žádné funkce rodičovské kontroly neměl. Jak tedy do něj doplnit alespoň některé? Často jsou součástí tzv. bezpečnostních balíčků, kombinujících funkce hned několika bezpečnostních nástrojů.



NEJLEPŠÍ TABLETY

V loňském roce se tablety staly velkým prodejním hitem – podle průzkumu agentury IDC bylo v roce 2012 v ČR prodáno kolem 253 000 tabletů a dá se předpokládat, že tento trend bude pokračovat.

Podle odhadů společnosti Gartner se do dvou let celosvětově prodá více tabletů než notebooků. Pokud tablet ještě nepoužíváte, ale plánujete jeho pořízení, připravili jsme pro vás velký přehled těchto praktických zařízení. Zastoupeny jsou modely s displejem s úhlopříčkou dlouhou od 7 do 10,1 palce a s operačním systémem Android, iOS nebo Windows 8.



ABY PŘI používání tabletu nedošlo k poškození displeje či k jeho poškrábání, kupte si k němu ochranné pouzdro.

Přednosti tabletů jsou dostatečně dobře známé: Jsou kompaktní, výkonné a velmi rychle startují, díky čemuž jsou prakticky ihned připraveny k použití. Díky těmto vlastnostem představují tablety skvělý doplněk (nebo pro některé využití dokonce alternativu) k notebookům. Připravili jsme pro vás obsáhlý přehled těchto šikovných zařízení a samozřejmě nebude chybět ani doporučení, jak vybrat vhodný produkt.

PESTRÁ NABÍDKA

Již tak bohatou nabídku tabletů rozšířila firma Apple uvedením dlouho očekávaného modelu iPad mini, společnost Google kontruje tabletem Nexus 7 a větším tabletem Nexus 10 a svůj první tablet s názvem Surface uvedl na trh (ale zatím ne na český) i softwarový gigant Microsoft. Z hlediska kvality a výkonnosti je příliv nové generace tabletů silnější než kdy jindy.

To je dostatečný důvod podívat se na náš přehled, obsahující 25 tabletů. Testované modely jsme podle velikosti displeje rozdělili do dvou kategorií – v tabulce menších tabletů s displejem o úhlopříčce 7 až 7,9 palce najdete hodnocení a parametry devíti přístrojů. Tabletů s displejem 9,4- až 10,1palcovým jsme hodnotili celkem 16.

VELIKOST DISPLEJE

Při nákupu tabletu je nutné vědět, jak velký displej vám u tohoto zařízení bude vyhovovat. Většina tabletů používá displej o úhlopříčce dlouhé 7 palců (17,8 cm) nebo 10,1 palce (25,7 cm). 10,1palcový displej poskytuje dostatek prostoru pro fotografie, filmy, hry a webové stránky a také pro kancelářské aplikace. Nevýhodou těchto modelů je větší hmotnost (od cca 500 g do 700 g), kvůli níž může být delší držení tabletu únavné. Také větší rozměry se odrazily v nižším bodovém hodnocení mobility.

V tomto ohledu mají tablety se 7palcovým displejem řadu výhod. Většinou váží jen mezi 300 g a 400 g a díky kompaktním rozměrům se vejdou i do větší kapsy a uplatní se tak třeba i jako čtečka e-knih. Menší displej se ale nehodí pro multimediální aplikace, pro browsování po internetu ani pro hraní her. Přitom z pohledu výkonu nejsou mezi oběma kategoriemi tabletů žádné velké rozdíly.

info

JAK VYBRAT SPRÁVNÝ TABLET

Před nákupem tabletu byste si měli položit a zodpovědět několik otázek. Je pro vás praktičtější model se 7palcovým, nebo s 10palcovým displejem? Upřednostňujete operační systém Android, nebo iOS, anebo Windows? Potřebujete přístup k internetu i mimo dosah bezdrátové sítě Wi-Fi? Vystačíte si s interní pamětí přístroje, nebo si raději pořídíte model se čtečkou paměťových karet? Současný rozsah nabízených tabletů je vskutku velmi široký a v této nabídce najdou vhodný model všichni uživatelé s odlišným rozpočtem a s různými nároky. Podle našeho názoru nabízí nejlepší tablety společnost Apple – iPad stále představuje etalon všech tabletů. Ale konkurence nikdy nebyla tak blízko k vrcholu této třídy jako nyní. Bez připomínek lze doporučit např. tablet Google Nexus s operačním systémem Android a někomu může vyhovovat tablet Acer Iconia Tab W510 s pěknou klávesnicí a s operačním systémem Windows 8.



TABLETY MAJÍ široké využití – výborné jsou pro prohlížení webových stránek, pro sledování videa, pro hraní her a také pro prohlížení fotografií.

NA VYSOKÉM ROZLIŠENÍ A JASU ZÁLEŽÍ

Při sledování videí, při prohlížení fotografií, ale i při procházení webových stránek oceníte přednosti velkého rozlišení displeje. Při zobrazení obrazu na displeji s vysokým rozlišením jsou přesně a ostře zobrazeny všechny detaily, takže oči dokáží vnímat různé složky obrazu a nedochází k jejich namáhání ani při čtení drobného písma.

Velký počet bodů v našem přehledu zobrazují velké tablety Apple iPad (2 048 × 1 536 bodů), Acer Iconia Tab A700 a Asus Eee Pad Transformer TF700T (oba zobrazují obraz v rozlišení 1 920 × 1 200 bodů) a rekordmanem je v tomto ohledu tablet Google Nexus 10, na jehož displeji se vykresluje obraz v rozlišení 2 560 × 1 600 bodů.

Pro sledování videa jsou optimální tablety se širokoúhlým displejem (s poměrem stran 16 : 9), avšak pro jinou činnost – např. pro hraní her nebo pro procházení webových stránek – je praktičtější displej s poměrem stran 4 : 3, který nabízejí tablety Apple iPad. Kdo bude tablet často používat v jasném prostředí nebo venku, měl by při jeho výběru věnovat pozornost jasu displeje – pro dosažení dobré čitelnosti v takovém prostředí lze doporučit tablet s vysokým jasem kolem 400 cd/m² a větším.

VÝBAVA TABLETŮ

Při výběru tabletu je důležité vědět, které funkce budete používat. Jestliže jej budete provozovat většinou doma, vystačíte si s bezdrátovým připojením k internetu (Wi-Fi). Adaptérem Wi-Fi jsou standardně vybaveny všechny tablety. Uživatelé, kteří vyžadují připojení i mimo domov (např. cestou do práce), by měli věnovat pozornost modelům s 3G modemem, které jsou uzpůsobeny pro vložení datové SIM karty.

Pro práci s texty (při častém psaní e-mailů nebo při práci s kancelářskými aplikacemi) je ideální tablet s externí klávesnicí. V našem přehledu jsou klávesnicí vybaveny modely Acer Iconia Tab W510, Asus Eee Pad Transformer TF700T a Asus Eee Pad Transformer TF300T.

K ostatním tabletům lze dokoupit externí klávesnici, která s přístrojem naváže komunikaci prostřednictvím bezdrátového rozhraní Bluetooth. Velmi kvalitní klávesnice je např. Microsoft Wedge Mobile Keyboard s cenou cca 1 400 Kč, jejíž odnímatelný kryt můžete navíc použít jako praktický stojánek pro tablet.

U přístrojů v tomto přehledu se velikost uživatelské paměti pohybuje od 4 GB do 64 GB. U mnohých přístrojů lze paměť rozšířit pomocí paměťové karty micro SD, ale některé modely tuto možnost nenabízejí. Zejména při jejich nákupu buďte obezřetní a vyberte model s dostatečnou velikostí paměti.

VÝDRŽ NA BATERII

U přenosných zařízení není důležitá jen hmotnost a rozměry, ale také výdrž při napájení z baterie. Tyto aspekty jsme v tabulce shrnuli při hodnocení mobility. Při měření výdrže baterie jsme zjišťovali, jak dlouho dokáže tablet přehrávat video a jak dlouho jsme jej mohli používat při browsování po internetu. Nejlepší tablety dokázaly při přehrávání videa fungovat po dobu téměř deseti hodin, při surfování po internetu nejlepší přístroje pokořily osmihodinovou hranici.

■ MATHIAS BLAB



KDO ČASTO píše texty, může k tabletu dokoupit bezdrátovou klávesnici. Na obrázku je klávesnice Microsoft Wedge Mobile Keyboard, jejíž odnímatelný kryt můžete navíc použít jako praktický stojánek pro tablet.

levnější alternativa

LEVNÝ TABLET S KVALITNÍM DISPLEJEM

▶ **NextBook Premium 8 IPS** je tablet s kvalitním 8palcovým IPS displejem, na kterém se zobrazuje obraz v rozlišení 1 024 × 768 bodů. Tablet pracuje pod operačním systémem Android 4.1 Jelly Bean a o plynulý chod se stará 1,5GHz dvoujádrový procesor, který má k dispozici 1 GB operační paměti. Uživatelsky přístupná paměť má velikost 8 GB, k dispozici je i čtečka pro paměťové karty micro SDHC. K připojení k internetu poslouží rychlý bezdrátový Wi-Fi modul. Na boku přístroje naleznete port micro USB, 3,5mm výstup na sluchátka a také videovýstup HDMI, díky kterému můžete tablet připojit k televizoru nebo k monitoru. Cena tohoto modelu je 3 990 Kč. *www.cqe.cz*



Tablety s displejem do 7,9 palce

Tablet Apple iPad 64 GB mini 4G (stojí cca 16 000 Kč) je v této kategorii vybaven největším, 7,9palcovým displejem a přitom má nejnižší hmotnost – váží pouze 310 g. Disponuje také nejvyšším výkonem a pamětí o velikosti 64 GB. Toho, komu stačí 16GB paměť a kdo se obejde bez 4G modemu, přijde tento model asi na 8 400 Kč. Doporučit lze také tablet Google Nexus 7 3G (stojí cca 8 000 Kč), který nabízí kombinaci nejnovější verze OS Android s velkým výkonem, a to vše za příznivou cenu. Váží 335 g a při napájení z baterie vydržel ze všech testovaných modelů pracovat nejdéle.

hodnocení

★★★★☆



nízká hmotnost, štíhlý profil, snadné ovládání, bohatá nabídka aplikací, výborné zpracování, 4G



vyšší cena, chybí slot pro paměťové karty

Apple iPad mini 64 GB 4G

VELKÝ MALÝ IPAD



Apple iPad mini je vybaven displejem s poměrem stran 4 : 3 a s úhlopříčkou dlouhou 7,9 palce (20,1 cm). Na displeji se zobrazuje obraz v rozlišení 1 024 × 768 bodů. I přes větší displej má iPad mini velmi kompaktní rozměry. Na první pohled zaujme velmi štíhlým provedením (z profilu měří pouze 7 mm) a také díky nízké hmotnosti 310 g jej lze při používání dobře držet jen jednou rukou. Velmi se nám líbilo i kvalitní zpracování. Dvoujádrový procesor Apple A5 zajišťuje vysoký výkon a rychlé spouštění aplikací. Díky operačnímu systému iOS 6.0 je zajištěno velmi příjemné ovládání a v obchodu Apple Store je k dispozici ohromná nabídka aplikací, her, hudby i videí. Kamera s rozlišením 5 Mpx zachycuje kvalitní fotografie a plynulá videa. Doba provozu při napájení z baterie a při přehrávání videa byla výborná (8:43 hod.), při surfování na internetu jsme naměřili průměrný čas 5:59 hod. Nevýhodou je, že data lze do tabletu kopírovat pouze přes program iTunes a že zde chybí čtečka paměťových karet a slot USB.

hodnocení

★★★★☆



nízká hmotnost, dlouhý provoz na baterii, 3G, rozlišení displeje



chybí slot pro paměťové karty, displej není dostatečně světlý



Google Nexus 7

DLOUHÁ VÝDRŽ BATERIE

Společnost Google vyrábí tento výborný tablet ve spolupráci s firmou Asus a model Nexus 7 je skutečným hitem, zejména pokud jde o mobilitu: Tento přístroj váží pouhých 335 g a při napájení z baterie dokáže přehrávat videa po dobu 9:33 hod. a zajišťuje i dlouhý provoz při surfování na internetu – v tomto testu jsme naměřili čas 7:14 hod. Čtyřjádrový procesor nVidia Tegra 3 nabízí vysoký výkon a v testu výkonu obsadil tento tablet 2. místo za vítězným modelem Apple iPad mini. Ve výbavě je 32 GB paměti a také 3G modem pro připojení k internetu realizované prostřednictvím sítě mobilních operátorů. Displej je dosti lesklý a nemá příliš velkou svítivost, ale vytváří ostrý obraz a zobrazuje syté barvy.

Produkt	Cena s DPH	Celkové hodnocení	Ovládání	Displej	Mobilita	Výbava	Provoz na baterii při surfování na internetu (hod.)	Provoz na baterii při sledování videa (hod.)	Doba pro nabití baterie (hod.)	Test výkon SunSpide (s)
1. Apple iPad mini 64 GB 4G	16 000 Kč	**93,8**	**100**	76	98	91	5:59	8:43	4:22	**1,4**
2. Google Nexus 7 3G	8 000 Kč	88,1	89	80	**100**	78	**7:14**	**9:33**	5:50	1,7
3. Samsung Galaxy P6200 Tab 7.0 Plus 3G	8 100 Kč	85,7	88	73	87	**95**	7:01	6:01	3:32	2,0
4. Samsung Galaxy Tab 2 GT-P3110	4 800 Kč	83,8	89	79	75	89	5:26	4:34	3:40	2,0
5. BlackBerry PlayBook	7 700 Kč	83,3	87	**86**	77	72	5:46	5:40	3:29	2,3
6. Huawei MediaPad	5 700 Kč	78,9	85	71	68	83	4:22	5:05	3:48	2,5
7. Sony Tablet P (SGPT212DE/S)	8 900 Kč	78,2	81	77	70	82	6:04	3:54	3:05	2,2
8. Dell Streak 7	14 500 Kč	77,5	86	83	52	77	3:06	2:10	**2:17**	3,9
9. Amazon Kindle Fire HD	6 000 Kč	76,7	77	77	81	64	6:31	5:21	3:43	1,8

V hodnocení je nejvyšší počet bodů 100. Nejlepší hodnoty v dané kategorii jsou zvýrazněny tučně.

Samsung Galaxy P6200 Tab 7.0 Plus 3G

TRPASLÍK S 3G MODEMEM

Velmi dobrou volbou mezi 7palcovými tablety je Samsung Galaxy P6200 Tab 7.0 Plus 3G. S hmotností 345 g patří k lehčím modelům a nabízí i dlouhý provoz na baterii při browsování na internetu (7:01 hod.). Ve výbavě je 16 GB paměti, kterou můžete pomocí paměťové karty micro SD rozšířit, a také 3G modem. Displej nabízí pouze průměrnou kvalitu obrazu – jeho svítivost je 282 cd/m².



hodnocení

★★★★☆



dobré ovládání a výbava, 3G, dlouhý provoz na baterii při surfování na internetu



jen průměrná kvalita displeje

info

Tablety jsou často vybaveny čtečkou, která je určena pro paměťovou kartu micro SD a pomocí níž můžete rozšířit paměť přístroje. U modelů, které touto čtečkou vybaveny nejsou, byste před nákupem tabletu měli důkladně zvážit, jak velký prostor budete pro hudbu, fotografie, videa a další aplikace potřebovat.



Blackberry PlayBook

DOBRÁ VOLBA

U tabletu BlackBerry PlayBook se nám líbil rychlý chod operačního systému BlackBerry OS 1.0.5, který se také intuitivně ovládá. K dispozici je sice méně aplikací přímo pro tento systém, ale lze spustit aplikace pro Android. V testech se nám líbil 7palcový displej, který vyniká vysokým jasem a kontrastem. Díky výstupu HDMI lze tento model propojit s monitorem nebo s TV, ale ve výbavě chybí slot pro paměťovou kartu.

hodnocení

★★★★☆



intuitivní OS, výborné zpracování, kvalitní displej



méně dostupných aplikací přímo pro BlackBerry OS, chybí slot pro paměťové karty

Amazon Kindle Fire HD

PRO FANOUŠKY AMAZONU

Amazon Kindle Fire HD není plnohodnotný tablet s operačním systémem Android, ale jedná se o produkt speciálně vyrobený a určený zejména pro nákup e-knih, hudby a filmů na internetu. Obraz se zobrazuje v rozlišení 1 280 × 800 bodů na barevném 7palcovém IPS displeji. Displej má velkou svítivost a pro uložení dat je k dispozici paměť o velikosti 16 GB. Líbilo se nám kvalitní zpracování, ale při napájení z baterie jsme naměřili pouze průměrné hodnoty. Nevýhodou je absence čtečky paměťových karet a také to, že tento model nenabízí přístup do obchodu Google Play.



hodnocení

★★★★☆



snadné ovládání, kvalitní displej, příjemný materiál



reklama na vypnutém displeji, menší výběr aplikací

Displej - velikost/rozlišení	Jas displeje (cd/m²)	Kontrast displeje	Operační systém	Velikost paměti (GB)	Rozlišení přední/zadní kamery (Mpx)	Slot pro paměťovou kartu	Rozměry (cm)	Hmotnost (g)	Produkt
7,9" / 1 024 × 768	347	130 : 1	iOS 6.0	**64**	1,2/5,0	ne	20 × 14 × 0,7	**310**	1. Apple iPad mini 64 GB 4G
7" / **1 280 × 800**	300	147 : 1	Android 4.1.1	32	1,2/ne	ne	20 × 12 × 1,1	335	2. Google Nexus 7 3G
7" / 1 024 × 600	282	133 : 1	Android 3.2.2	16	1,9/3,1	ano	19 × 12 × 1,0	345	3. Samsung Galaxy P6200 Tab 7.0 Plus 3G
7" / 1 024 × 600	366	133 : 1	Android 4.0.3	8	0,3/3,1	ano	19 × 12 × 1,1	345	4. Samsung Galaxy Tab 2 GT-P3110
7" / 1 024 × 600	**449**	**169 : 1**	BlackBerry OS	**64**	**2,4**/3,8	ne	19 × 13 × 1,1	430	5. BlackBerry PlayBook
7" / **1 280 × 800**	305	147 : 1	Android 3.2	8	0,9/5,0	ano	19 × 13 × 1,2	390	6. Huawei MediaPad
2× 5,5" / 1 024 × 960	343	166 : 1	Android 3.2.1	4	0,3/5,0	ano	19 × 8 × 2,5	365	7. Sony Tablet P (SGPT212DE/S)
7" / 800 × 480	321	160 : 1	Android 2.2.2	16	1,2/**5,2**	ano	20 × 12 × 1,3	420	8. Dell Streak 7
7" / **1 280 × 800**	414	132 : 1	Android 4	16	ne/ne	ne	19 × 14 × 1,0	390	9. Amazon Kindle Fire HD

Tablety s displejem do 10,1 palce

Jak je vidět v tabulce, nejlépe si v našem hodnocení vedl tablet Apple iPad 3 64 GB 4G (stojí cca 15 000 Kč). Je to ideální přístroj pro všechny uživatele, kteří ocení snadné ovládání, rychlý chod aplikací a také bohatou nabídku aplikací v obchodu Apple Store. Tablet Acer Iconia Tab W510 (cca 15 000 Kč) je vhodný pro ty uživatele, kteří chtějí používat programy určené pro OS Windows a dávají přednost pohodlné klávesnici. Doporučit můžeme také tablet Google Nexus 10 (cca 17 000 Kč), který na 10,1palcovém displeji zobrazuje obraz v rozlišení 2 560 × 1 600 bodů.

hodnocení

★★★★☆



kvalitní zpracování, snadno ovladatelný OS, kvalitní displej, bohatá nabídka aplikací

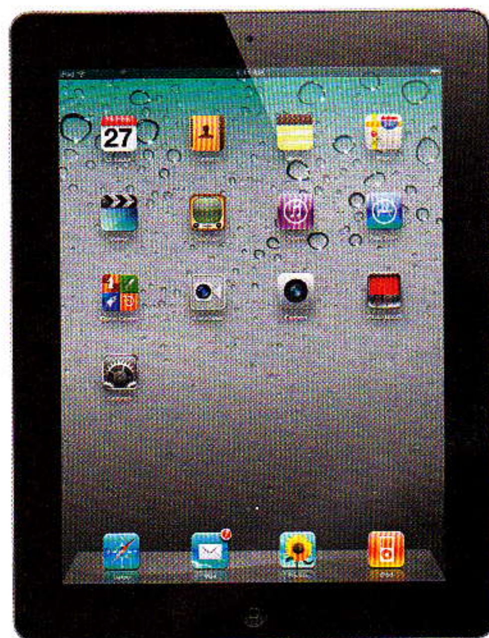


chybí port USB a HDMI, vyšší hmotnost

Apple iPad 3 64 GB 4G

LEPŠÍ NEŽ NÁSTUPCE

Jako nejlepší tablet s velkým displejem jsme vyhodnotili model Apple iPad 3, který má výhodu v tom, že operační systém iOS a aplikace jsou vyvíjeny přímo pro konkrétní hardware – díky tomu je spolupráce aplikací s tabletem příkladná. Líbil se nám také výborný 9,7palcový displej, na kterém se zobrazuje jasný a vysoce kontrastní obraz, jenž je díky rozlišení 2 048 × 1 536 bodů ostrý jako břitva. Světelné odrazy na skleněné ploše displeje jsou v přijatelných mezích. Pouze jako dostatečnou jsme však hodnotili kvalitu 5Mpx fotoaparátu na zadní straně přístroje. V testech jsme se ujistili, že baterie vydrží tento přístroj napájet poměrně dlouho – při přehrávání videa po dobu 6:35 hod., a při surfování na internetu dokonce po dobu 8:01 hod. Baterie se však na plnou kapacitu nabije až za 6:25 hod., což je ze všech testovaných přístrojů nejdelší čas. Výběr aplikací v obchodu Apple Store je obrovský: Obchod nabízí přes 275 000 aplikací. Malou nevýhodou je poměrně vysoká hmotnost – ta činí 665 g. Kromě toho může některým uživatelům chybět port USB, čtečka paměťových karet a videovýstup HDMI.



Produkt	Cena s DPH	Celkové hodnocení	Ovládání	Displej	Mobilita	Výbava	Provoz na baterii při surfování na internetu (hod.)	Provoz na baterii při sledování videa (hod.)	Doba pro nabití baterie (hod.)	Test výkonu SunSpider (s)
1. Apple iPad 3 64 GB 4G	15 000 Kč	**92,5**	**100**	97	72	88	8:01	6:35	6:25	1,8
2. Apple iPad 4 64 GB 3G	19 700 Kč	89,8	**100**	91	63	90	5:46	6:07	5:54	**0,9**
3. Acer Iconia Tab W510 (NT.LOMEC.001)	15 000 Kč	89,2	94	90	77	87	7:13	7:35	3:35	2,3
4. Google Nexus 10	17 000 Kč	88,8	95	**100**	66	81	6:16	5:37	6:25	1,2
5. Sony Xperia S (SGPT132E2/S)	13 800 Kč	88,1	91	86	**85**	86	**8:12**	**9:43**	4:44	1,8
6. Toshiba AT300-103	11 000 Kč	86,7	93	98	62	82	5:09	6:03	4:10	2,0
7. Asus VivoTab RT (TF600T-1B104R)	15 000 Kč	86,6	91	94	68	91	5:54	5:56	3:12	1,0
8. Samsung Galaxy Note 10.1 (GT-N8000)	13 200 Kč	85,9	86	**100**	66	**100**	6:22	6:09	5:03	1,2
9. Samsung Galaxy Tab 10.1 (P7501)	13 800 Kč	83,0	87	92	66	81	6:30	5:39	5:58	2,2
10. Samsung Galaxy Tab 2 GT-P5100	9 400 Kč	82,8	85	90	68	89	6:23	6:39	5:12	2,2
11. Asus Eee Pad Transformer TF700T	16 000 Kč	82,8	89	91	55	94	3:26	5:30	2:48	1,8
12. Acer Iconia Tab A200	8 600 Kč	82,2	93	79	63	74	6:37	5:39	3:05	2,2
13. Acer Iconia Tab A700	10 000 Kč	81,2	84	86	69	80	6:14	6:58	3:56	2,2
14. Asus Eee Pad Transformer TF300T	13 000 Kč	81,1	88	73	70	87	5:40	7:52	**2:22**	2,0
15. Toshiba AT200-101	8 500 Kč	79,3	82	80	71	81	7:04	5:33	5:18	2,1
16. Archos 101 XS	8 000 Kč	78,3	84	77	71	70	6:53	6:02	5:22	1,6

V hodnocení je nejvyšší počet bodů 100. Nejlepší hodnoty v dané kategorii jsou zvýrazněny tučně.



Acer Iconia Tab W510

TABLET S WINDOWS 8

Na rozdíl od tabletu Microsoft Surface je model Acer Iconia Tab W510 poháněn procesorem Intel Atom Z2760. Díky tomu může tento tablet pracovat pod plnou verzí operačního systému Windows 8 a nemusí se jako MS Surface spoléhat pouze na „tabletovou" verzi Windows RT. Díky tomu tento přístroj může pracovat s běžnými počítačovými programy, určenými pro OS Windows. Součástí tabletu je také klávesnice, takže jej lze používat jako běžný notebook. Líbil se nám i 10,1palcový displej s rozlišením 1 366 × 768 bodů a výdrž baterie je také velmi dobrá. Baterie v testech vystačila na 7:35 hod., pokud jde o přehrávání videa, a na 7:13 hod., pokud jde o provoz při surfování na internetu. Doba potřebná pro nabití baterie je přitom pouze 3:35 hod. Pozitivem je i velké SSD úložiště o velikosti 64 GB.

hodnocení

★★★★☆



kompatibilita s programy pro OS Windows, klávesnice, velikost paměti, dobré ovládání



OS zabírá v paměti hodně místa, chybí modul GPS

Google Nexus 10

SKVĚLÝ DISPLEJ



Google Nexus 10 je větší variantou skvělého tabletu Nexus 7 se 7palcovým displejem. Tento 10,1palcový přístroj s OS Android nabízí téměř stejně rychlý provoz jako iPad. Svůj vliv na to může mít zcela nový OS Android ve verzi 4.2. U tohoto modelu se nám také líbil špičkový displej, na kterém se zobrazuje obraz ve velmi vysokém rozlišení 2 560 × 1 600 bodů a na němž se překvapivě málo zrcadlí světelné odlesky. Fotoaparát produkuje ze všech testovaných přístrojů nejlepší fotografie. Výdrž při napájení z baterie při přehrávání videa (5:37 hod.) a při surfování na internetu (6:16 hod.) jsou ale pouze průměrné. Naopak dlouhá je doba potřebná pro nabití baterie – naměřili jsme 6:25 hod.

hodnocení

★★★★☆



Android 4.2, vysoké rozlišení displeje, velmi dobrá kamera



průměrná výdrž na baterii, nelze rozšířit paměť

Displej – velikost/rozlišení	Jas displeje (cd/m²)	Kontrast displeje	Operační systém	Velikost paměti (GB)	Rozlišení přední/zadní kamery (Mpx)	Slot pro paměťovou kartu	Rozměry (cm)	Hmotnost (g)	Produkt
9,7" / 2 048 × 1 536	397	147 : 1	iOS 5.1	**64**	0,3/5,0	ne	24 × 19 × 0,9	665	1. Apple iPad 3 64 GB 4G
9,7" / 2 048 × 1 536	379	136 : 1	iOS 6.0	**64**	0,3/5,0	ne	24 × 19 × 0,9	652	2. Apple iPad 4 64 GB 3G
10,1" / 1 366 × 768	302	163 : 1	Windows 8	**64**	**2,1**/8,0	ano	26 × 19 × 0,9	570	3. Acer Iconia Tab W510 (NT.LOMEC.001)
10,1" / 2 560 × 1 600	408	135 : 1	Android 4.2	32	1,2/4,9	ano	26 × 18 × 1,0	603	4. Google Nexus 10
9,4" / 1 280 × 800	352	144 : 1	Android 4.0.3	32	1,0/7,9	ano	24 × 18 × 1,3	555	5. Sony Xperia S (SGPT132E2/S)
10,1" / 1 280 × 800	409	139 : 1	Android 4.0.3	32	1,9/5,0	ano	26 × 18 × 0,9	590	6. Toshiba AT300-103
10,1" / 1 366 × 768	**486**	153 : 1	Windows RT	**64**	**2,1/8,1**	ano	26 × 17 × 0,9	538	7. Asus VivoTab RT (TF600T-1B104R)
10,1" / 1 280 × 800	400	**169 : 1**	Android 4.0.4	16	1,2/4,9	ne	26 × 18 × 1,0	600	8. Samsung Galaxy Note 10.1 (GT-N8000)
10,1" / 1 280 × 800	319	159 : 1	Android 3.2	16	1,9/3,1	ne	26 × 18 × 0,9	565	9. Samsung Galaxy Tab 10.1 (P7501)
10,1" / 1 280 × 800	388	143 : 1	Android 4.0.3	16	0,3/3,1	ano	26 × 18 × 1,0	585	10. Samsung Galaxy Tab 2 GT-P5100
10,1" / 1 920 × 1 200	586	144 : 1	Android 4.0.3	**64**	**2,1**/8,0	ano	26 × 18 × 0,9	600	11. Asus Eee Pad Transformer TF700T
10,1" / 1 280 × 800	279	159 : 1	Android 4.0.3	16	1,9/ne	ano	26 × 18 × 1,3	705	12. Acer Iconia Tab A200
10,1" / 1 920 × 1 200	317	140 : 1	Android 4.0.4	32	0,9/5,0	ano	26 × 18 × 1,2	670	13. Acer Iconia Tab A700
10,1" / 1 280 × 800	292	137 : 1	Android 4.0.3	32	1,2/8,0	ano	26 × 18 × 1,1	640	14. Asus Eee Pad Transformer TF300T
10,1" / 1 280 × 800	324	131 : 1	Android 3.2.1	16	1,9/5,0	ano	26 × 18 × 0,8	**510**	15. Toshiba AT200-101
10,1" / 1 280 × 800	228	147 : 1	Android 4.0.4	16	1,2/ne	ano	27 × 17 × 0,8	632	16. Archos 101 XS



Toshiba Tecra R950-1E5

BYTELNÝ NOTEBOOK

Notebook Toshiba Tecra R950-1E5 je určen především pro uživatele, kteří jej budou přenášet mezi domovem a kanceláří. Ti totiž nejvíce ocení přítomnost konektoru pro připojení dokovací stanice.



★★★★☆



bohatá výbava, bytelná konstrukce, výdrž na baterii, tříletá záruka



absence videovýstupu HDMI, na výšku menší klávesy

Dokovací stanice je zařízení, které vám zajistí rychlé připojení notebooku k monitoru, ke stolní klávesnici a k myši, k tiskárně, k firemní počítačové síti a k dalším používaným periferiím. Notebook Tecra R950-1E5 má konektor pro nacvaknutí do dokovací stanice umístěn ve spodní části. Ještě před spuštěním notebooku jsme ocenili jeho bytelnou konstrukci a jeho majitelé určitě uvítají to, že výrobce na něj standardně poskytuje tříletou záruku, kterou za příplatek 1 150 Kč lze rozšířit ještě o další rok.



V PRAVÉM BOKU notebooku je DVD vypalovačka.

BOHATÁ VÝBAVA

To zaujme nejen náročnější domácí, ale i firemní uživatele – pro pracovní nasazení tohoto přístroje nasvědčuje kromě konektoru pro dokovací stanici také přítomnost videovýstupu DiplayPort. Výbava zahrnuje i DVD vypalovačku, slot pro kartu Express Card, dva porty rozhraní USB 3.0, jeden port USB 2.0 a jeden kombinovaný port eSATA/USB 2.0. Samozřejmě nechybí webová kamera a bezdrátové adaptéry Wi-Fi a Bluetooth, ale ve výbavě nefiguruje videovýstup HDMI.

Líbil se nám velký, 15,6palcový displej s matným povrchem a s rozlišením 1 600 × 900 bodů. Klávesnice obsahuje i numerickou část a k dispozici je kromě touchpadu i trackpoint. Klávesy však mají sníženou velikost ve svislém směru – alfanumerické a numerické klávesy nemají čtvercový tvar o hraně dlouhé 16 mm, ale tvar obdélníku o rozměrech 16 × 14 mm.

WINDOWS 7

Výkonu má tento model díky 2,5GHz procesoru Intel Core i3-3120M a grafickému čipu Intel HD Graphics 4000 dostatek, ale ve výbavě bychom uvítali větší než 500GB pevný disk, nebo alespoň flash paměť pro urychlení startu operačního systému. Tím je systém Windows 7 Professional a v balení s notebookem je přibaleno i DVD s instalací Windows 8. Na straně kladů je třeba zmínit dlouhou výdrž při napájení z baterie – tu jsme v testech naměřili 6:18 hod.

▸ **PROČ KOUPIT: Při používání notebooku jsme ocenili velice tichý chod, dlouhý provoz na baterii a také bytelnou konstrukci. Potěší také bohatá nabídka portů a standardně poskytovaná tříletá záruka.** ■ MARTIN SEMRÁD

info

PARAMETRY

- **CENA S DPH:** 19 900 Kč
- **POSKYTL:** Toshiba
- **INFO:** www.toshiba.cz
- **PROCESOR/FREKVENCE:** Intel Core i3-3120M / 2,5 GHz
- **VELIKOST PAMĚTI:** 4 GB
- **DISPLEJ/ROZLIŠENÍ:** 15,6" (39,6 cm), matný / 1 600 × 900 bodů
- **GRAFICKÝ ČIP:** Intel HD Graphics 4000
- **PORTY/VYBAVENÍ:** 2× USB 3.0, 1× USB 2.0, 1× eSATA/USB 2.0, DisplayPort, D-Sub, webová kamera, Wi-Fi, Bluetooth, Express Card, DVD mechanika
- **OPERAČNÍ SYSTÉM:** Windows 7 Professional
- **ROZMĚRY:** 378 × 252 × 28 až 33 mm
- **HMOTNOST:** 2 416 g

OVLÁDÁNÍ KURZORU

Pro ovládání kurzoru na displeji je kromě touchpadu k dispozici i trackpoint.



Zpřístupněné jeskyně ČR

ČESKÁ PŘÍRODA POD ZEMÍ





★★★☆☆



přehledný souhrn základních informací



starší forma zpracování prezentace

Ministerstvo životního prostředí zahájilo celoroční kampaň „Česká příroda". Jejím cílem je představit zajímavé přírodní lokality a přilákat turisty nejen do známých, ale i do méně známých koutů naší republiky.

K oblíbeným cílům našich výletů obvykle patří hrady, zámky a přírodní krásy, ale jeskyně, ty už méně často. Jeskynní systémy nejenže patří k významným přírodním objektům, ale také nabízejí zajímavé geologické a mineralogické unikáty. V jejich okolí jsou také místa s cennými biotopy i ohroženými živočichy. Jejich nejobdivovanější částí jsou po staletí se tvořící krápníkové výzdoby.

CD-ROM vydaný Správou jeskyní ČR nabízí informace o speleologii a krasologii, které jsou doplněny o několik NEJ krasových oblastí. Nejdůležitější částí CD je prezentace všech čtrnácti veřejnosti přístupných jeskyní ČR. Vybírat je můžete ze seznamu nebo z mapy. Pro zvolenou jeskyni se zobrazí informace z její historie, turistické informace (délka, výškový profil, teplota, GPS souřadnice vchodu apod.), mapka prohlídkové trasy a údaje o živé a neživé přírodě v jeskyni a jejím okolí. Následuje stručné představení jeskyně a jejích hlavních zajímavostí a především komentovaný popis prohlídkové trasy, doplněný odpovídajícími pohledy. V části Něco navíc jsou uvedeny zajímavosti příslušné lokality a v části Kam na výlet několik tipů na další výlety v okolí. Samozřejmě nechybějí ani fotogalerie, které nabízejí čtyři stovky fotografií nejen ze současnosti, ale i z historie objevování a zpřístupňování jednotlivých jeskynních systémů. Prohlížení CD si lze zpříjemnit některou z deseti připravených skladeb G. F. Händela.

PŘÍSTUPNÉ JESKYNĚ V ČR

U nás jsou momentálně přístupné tyto jeskyně: Koněpruské, Bozkovské dolomitové, Chýnovská, Zbrašovské aragonitové, Javoříčské, Mladečské, Na Pomezí, Na Špičáku, Na Turoldu, Punkevní, Balcarka, Kateřinská, Sloupsko-šošůvské a Výpustek.

▸ PROČ KOUPIT: **Za cenu pouhých 60 Kč vám toto cédéčko nabídne základní informace o historii i současnosti všech 14 zpřístupněných jeskyní v ČR, popis a mapy prohlídkových tras, fotogalerie a další zajímavosti. Zároveň poslouží jako zdroj inspirace pro plánování výletů.** ■ MILAN POLA



HLAVNÍ NABÍDKA programu se seznamem přístupných jeskyní a s mapou jejich umístění.



KONĚPRUSKÉ JESKYNĚ se představují – základní informace a nabídka dalších textů.

info

PARAMETRY

- **VYDALA:** Správa jeskyní ČR
- **CENA S DPH:** 60 Kč
- **INFO:** www.caves.cz, www.jeskynecr.cz
- **SYSTÉMOVÉ POŽADAVKY:** Windows XP/Vista/7



INTERNET

Informace o českých jeskyních lze samozřejmě najít i na internetu, například na adrese *www.caves.cz*. Na rozdíl od popisovaného CD zde naleznete také aktuální informace o provozu přístupných jeskyní a řadu dalších zajímavostí. Např. po aktivaci položky **Kras a jeskyně** se zobrazí mapa ČR se stovkami zakreslených jeskynních lokalit. Po kliknutí na odkaz **Legenda** se zobrazí dlouhý seznam jejich základních charakteristik. Působivé jsou panoramatické fotografie, které si můžete prohlédnout po kliknutí na ikonu **3D**, umístěnou v pravém dolním rohu snímku v záhlaví stránky.

Philips 278C4QHSN

MONITOR SE ZADNÍM SVĚTLEM

Monitor Philips 278C4QHSN zobrazuje obraz na velkém, 27palcovém displeji, ale jeho největší zajímavostí je technologie Ambiglow pro nasvícení stěny za zadním panelem monitoru.





★★★½☆



velký displej, nízká spotřeba energie, vysoký kontrast, velké úhly pohledu, hezký design, technologie Ambiglow



průměrný jas

Tento monitor je zajímavý již na první pohled tím, že okraje displeje jsou velmi tenké (pouze 12 mm) a jsou v jedné rovině se zobrazovacím panelem. Displej má matný povrch a širokoúhlý formát 16 : 9 a obraz se na něm vykresluje v rozlišení 1 920 × 1 080 bodů. Díky podsvícení LED diodami je tento model s velkou zobrazovací plochou energeticky nenáročný – v běžném provozu jsme naměřili spotřebu 22 W a maximální příkon 31 W. To jsou na 27palcový monitor výborné hodnoty.

PĚKNÝ OBRAZ

S úzkými okraji displeje ladí štíhlý podstavec, který je výborně stabilní, ale neumožňuje výškové nastavení displeje. Pro připojení k počítači nebo k jiným zdrojům obrazu (jako je herní konzole nebo stolní DVD přehrávač) jsou v zadní části monitoru připraveny tři videovstupy HDMI a jeden analogový vstup D-Sub. Ve výbavě monitoru nejsou reproduktory ani porty USB.

Na displeji se zobrazuje velmi pěkný obraz – ocenili jsme vysoký kontrast a líbily se nám i velké úhly pohledu. Svítivost displeje je ale pouze průměrná. V menu jsou přednastaveny režimy pro různé typy zobrazovaných úloh – vybrat můžete z nabídky Text, Office (kancelářské aplikace), Photo, Movie (filmy), Game (hry) a Economy a samozřejmě lze tuto nabídku – označenou jako SmartImage – vypnout.

ZADNÍ OSVĚTLENÍ

Jak jsme zmínili hned v úvodu, tento model odlišuje od konkurenčních výrobků technologie Ambiglow, pomocí které můžete stěnu za monitorem osvětlit a vytvořit tak vedle levého a pravého okraje monitoru světlé pozadí. To je pro oči příjemné zejména při sledování displeje večer. Osvětlení okolí za monitorem zajišťuje celkem 10 světelných výstupů, které jsou ve svislém směru po pěti umístěny v řadě vedle sebe poblíž levého a pravého okraje v zadní části monitoru. Intenzita jasu těchto svítidel se ovládá pomocí vyhrazeného tlačítka v pravém dolním rohu monitoru. V menu monitoru můžete zvolit tři stupně intenzity jasu, případně toto nasvícení zcela vypnout.

▸ PROČ KOUPIT: **Monitor Philips 278C4QHSN může oslovit mnohé uživatele: Má hezký design s úzkými okraji kolem velkého displeje a naměřili jsme u něj velmi nízkou spotřebu energie. Při sledování obrazu navíc můžete zapnout nasvícení stěny za monitorem.** ■ MARTIN SEMRÁD

info

PARAMETRY

- **CENA S DPH:** 8 756 Kč
- **POSKYTL:** AT Computers, a. s.
- **INFO:** www.atcomp.cz
- **DISPLEJ/ROZLIŠENÍ:** 27 palců (68,6 cm), 16 : 9, W-LED / 1 920 × 1 080 bodů
- **JAS:** 250 cd/m²
- **DOBA ODEZVY:** 7 ms (šedá – šedá)
- **ZORNÉ ÚHLY (VODOROVNĚ/ /SVISLE):** 178° / 178°
- **VIDEOVSTUPY:** 3× HDMI, D-Sub
- **ROZMĚRY:** 623 × 471 × 197 mm
- **HMOTNOST:** 5,44 kg
- **NAMĚŘENÁ SPOTŘEBA – BĚŽNÝ PROVOZ / MAXIMÁLNÍ PŘÍKON:** 22 W / 31 W

TECHNOLOGIE AMBIGLOW

Pomocí této technologie se vytváří světelná záře na stěně přilehlé k zadní straně monitoru. Monitor analyzuje příchozí obrazový obsah a podle něj průběžně upravuje barvu a intenzitu vyzařovaného světla. Zejména při sledování monitoru večer přispívá toto osvětlení ke snížení únavy očí. Technologie Philips Ambiglow je zvláště vhodná pro sledování filmů nebo pro hraní her.



Epson L210

LEVNÝ TISK A KOPÍROVÁNÍ

V PPK 10 jsme vám představili inkoustovou tiskárnu Epson L300, která nás zaujala velice nízkými náklady na tisk. Kdo kromě tisku potřebuje pořizovat i kopie, ten využije nízkonákladovou multifunkční tiskárnu Epson L210.

Tato inkoustová multifunkční tiskárna používá se zmíněným modelem L300 stejný princip tisku – inkoust je do tiskárny čerpán ze zásobníku, který je připojen k pravému boku tiskárny. Do oddělených zásobníků pro inkousty CMYK (tedy pro inkousty barvy azurové, purpurové, žluté a černé) nejprve musíte přelít inkoust ze 70ml lahviček a po zapnutí tiskárny trvá cca 19 minut, než se inkoust do tiskárny načerpá.

Tiskárna se k počítači připojuje přes rozhraní USB, a není ji tedy možné zapojit do počítačové sítě, aby jejích služeb mohlo využívat více uživatelů. V její výbavě jsme postrádali i duplexní jednotku pro automatický oboustranný tisk. Ovladače tiskárny komunikují s uživatelem česky.

VELMI LEVNÝ TISK

Inkoustové náplně jsou dostupné za nízkou cenu (za cca 196 Kč), a jelikož obsahují velké množství inkoustu (každá barva 70 ml), vystačí na vytištění velkého množství stránek – díky tomu nabízí tato tiskárna úžasně nízké náklady na tisk. Konkrétně výrobce udává výtěžnost u černého inkoustu 4 000 stran a u inkoustů barevných 6 500 stran. Z toho vyplývají náklady na vytištění jedné černobílé strany cca 0,049 Kč a náklady na vytištění jedné strany barevné cca 0,14 Kč. To jsou velmi nízké ceny, které zaujmou všechny uživatele, kteří hodně tisknou a pro něž je levný tisk velmi důležitý.

POMALEJŠÍ TISK

Tiskárna Epson L210 tiskne a kopíruje v pomalejším tempu – např. 10stránkový textový dokument byl vytištěn za 2:21 min. a barevná kopie A4 vyjela z tiskárny za 46 sekund. Ani při hodnocení kvality tisku nemůžeme používat žádné superlativy. Na tiskových výstupech je patrné méně přesné vyhlazení okrajů znaků a menší fonty písma jsou hůře čitelné. Na pořízených kopiích je kvalita tisku ještě o poznání horší. Ale tento model si nebudou pořizovat zájemci o špičkový tisk, nýbrž uživatelé, kteří chtějí při tisku a při kopírování co nejvíce ušetřit.

Ovladač pro skenování je vyveden velmi přehledně a k dispozici jsou čtyři druhy rozhraní: režim plně automatický, domácí, kancelářský a profesionální. Když zvolíte posledně jmenovaný, budete mít k dispozici i pokročilejší funkce pro vylepšení skenovaných předloh – je zde např. možnost doostřit a obnovit barvy, odstranit rastr a prach a korigovat podsvícení.

▸ PROČ KOUPIT: **Multifunkční tiskárna Epson L210 zaujme uživatele, kteří při tisku netrvají na co nejlepší kvalitě a rychlosti tisku, ale kteří upřednostňují co nejnižší tiskové náklady.** ■ MARTIN SEMRÁD



DO ZÁSOBNÍKU se doplňuje inkoust ze 70ml lahviček.

hodnocení

★★★½☆



velmi nízké tiskové náklady, přehledný ovládací program, funkce pro vylepšení obrazu při skenování



vyšší pořizovací cena, chybí duplexní jednotka a síťová konektivita, nižší kvalita a rychlost tisku

info

PARAMETRY

- **CENA S DPH:** cca 5 000 Kč
- **POSKYTL:** Epson
- **INFO:** www.epson.cz
- **ROZHRANÍ PRO PŘIPOJENÍ K PC:** USB
- **UDÁVANÁ RYCHLOST TISKU (ČB/BARVA):** 27/15 str./min.
- **ROZLIŠENÍ TISKU:** 5 760 × 1 440 dpi
- **ROZLIŠENÍ SKENERU:** 600 × 1 200 dpi
- **KAPACITA VSTUPNÍHO ZÁSOBNÍKU PAPÍRU:** 50 listů A4
- **CENA 70ML INKOUSTOVÉ NÁPLNĚ:** cca 196 Kč
- **TISKOVÉ NÁKLADY (ČB/BARVA):** 0,049 Kč / 0,14 Kč
- **ROZMĚRY:** 472 × 300 × 145 mm
- **HMOTNOST:** 4,4 kg

NAMĚŘENÉ HODNOTY

RYCHLOST TISKU
- **TEXT S BAREVNÝM LOGEM – 1. STRANA (A4):** 18 s
- **TEXT S BAREVNÝM LOGEM – 10 STRAN (A4):** 2:11 min.
- **GRAFIKA – 1 STRANA (A4):** 2:09 min.
- **PDF – 18 STRAN (A4):** 4:10 min.

RYCHLOST KOPÍROVÁNÍ
- **ČB KOPIE (A4):** 15 s
- **BAREVNÁ KOPIE (A4):** 46 s

RYCHLOST SKENOVÁNÍ
- **NÁHLED (A4):** 15 s
- **300 DPI (A4):** 56 s

Verbatim Store'n'Go V3 Max

PŘENOSOVÉ RYCHLOSTI NA MAXIMUM



TIP Martina Semráda

Flash disk Verbatim Store'n'Go V3 Max využívá pro připojení k počítači rychlé rozhraní USB 3.0 a díky tomu nabízí vysoké rychlosti přenosu dat. Podle údajů výrobce nabízí rychlost čtení až 175 MB/s a rychlost zápisu až 80 MB/s. Na výběr jsou k dispozici modely s kapacitou 16 GB (stojí 699 Kč), 32 GB (1 159 Kč), 64 GB (1 759 Kč) a 128 GB. Elegantní vzhled disku vylepšuje ochranná vrstva, která pokrývá jeho lesklý povrch a chrání tak disk proti poškrábání a známkám každodenního opotřebení. Konektor USB je chráněn zasouvacím mechanismem „slide & lock", díky němuž je vyloučena možnost ztráty ochranné krytky.

▸ **CENA S DPH:** od 699 Kč ▸ *www.verbatim-europe.cz*



TIP Davida Dee Nesiby

Case Logic KFF107K

OBAL NA AMAZON KINDLE FIRE

Pokud máte tablet Kindle od společnosti Amazon, máme pro vás obal, který je mu šitý na míru. V obalu Case Logic KFF107K vypadá tablet Kindle Fire jako knížka – když tablet jako knihu otevřete, můžete s ním běžně pracovat. Vnitřní rámeček nechává displej volný a výřezy umožňují přístup ke všem konektorům a tlačítkům; tablet tedy z obalu nemusíte nikdy vyndávat. Pružný pásek zajišťuje, aby se desky neotevřely.

▸ **CENA S DPH:** 650 Kč ▸ *www.caselogic.cz*

SledujuSeriály.cz

SERIÁLY ON-LINE

Zatímco oficiální distributoři nejsou schopni přinést rozumně použitelnou (třeba i placenou) službu a protipirátské organizace pořádají hony na čarodějnice, česká internetová scéna nezahálí. Pod záštitou České pirátské strany vznikl skvělý web www.sledujuserialy.cz, kde můžete zdarma on-line sledovat stovky epizod z desítek různých seriálů v čele s legendami, jako jsou Simpsonovi, Přátelé, Červený trpaslík nebo Gilmorova děvčata. K dispozici je ale i množství méně známých titulů. Ať už se zmíněným politickým uskupením sympatizujete, či nikoliv, za projekt SledujuSeriály.cz si zaslouží uznání. Přesně tohle českému internetu dlouho chybělo.

▸ *wwww.sledujuserialy.cz*

TIP Aleše Havlase





TIP Ivana Heislera

99mobile

LEVNÉ TARIFY BEZ ZÁVAZKU

Na náš telekomunikační trh vstoupil další virtuální mobilní operátor. Společnost Maxprogres mobile (využívá mobilní síť T-Mobilu) nabízí českým domácnostem tarify, v jejichž jednoduchém ceníku najdete velmi výhodné ceny. Nejlevnější tarif, nazvaný Poslouchám, nabízí za 49 Kč měsíčně deset volných minut a nad jejich rámec volání do všech sítí v ČR za 1,49 Kč za minutu. Vyšší tarify nabízejí minutu volání a SMS v rámci sítě 99mobile za 49 haléřů, do ostatních sítí za 1,49 Kč. K tomu tyto tarify zahrnují volné minuty: tarif Občas si brnknu (za 149 Kč měsíčně) 100 volných minut, tarif Mluvím (za 249 Kč) 200 minut a tarif Volám více (za 399 Kč) 400 minut. Nevyčerpané volné minuty se převedou do příštího měsíce. V nabídce jsou i datové tarify za měsíční poplatek 79 Kč (100 MB dat), 129 Kč (200 MB dat) nebo 199 Kč (500 MB dat). SIM kartu si lze objednat prostřednictvím webu www.99mobile.cz nebo telefonicky (799 999 999) a spolu se smlouvou vám ji přiveze kurýrní služba. Se zřízením služby jsou spojeny určité náklady: Doručení SIM karty a smlouvy prostřednictvím kurýra stojí 199 Kč, aktivace karty 49 Kč. Chcete-li převést telefonní číslo od jiného operátora, zaplatíte za to 300 Kč.

▸ **CENA S DPH:** od 0,49 Kč za minutu volání ▸ *www.99mobile.cz*

CZECH CHIP TEST-CENTER INTERNATIONAL

Nejlepší smartphony

Schopností chytrých telefonů (smartphonů) plně využijete po připojení k internetu. Při procházení webových stránek či při používání různých aplikací u nich oceníte dostatečně velký dotykový displej.

na co se zaměřit

- důležitý je dostatečně velký a dobře čitelný displej
- displej musí přesně reagovat na dotyk prstu
- telefon by měl mít při hovoru výdrž alespoň 3 hod.

Produkt	Cena s DPH	Celkové hodnocení	Ovládání	Internet	Multimédia	Výdrž na baterii	Hmotnost (g)	Doba hovoru (hod.)	Operační systém	Úhlopříčka displeje (palce)	Rozlišení displeje (body)	Rozlišení fotoaparátu (Mpx)
1. HTC One X+	16 000 Kč	**95,2**	**100**	92	92	94	141	8:34	Android 4.1.1	4,7	720 × 1 280	8,0
2. Samsung Galaxy S III (i9300)	11 000 Kč	94,2	94	96	**94**	93	133	7:23	Android 4.0.4	4,8	720 × 1 280	8,0
3. Samsung Galaxy Note II (N7100)	13 000 Kč	93,8	89	96	**94**	**97**	181	**9:45**	Android 4.1	**5,5**	720 × 1 280	8,0
4. Asus Padfone 2 32 GB	19 500 Kč	93,8	93	**99**	93	89	135	7:31	Android 4.0.4	4,7	720 × 1 280	**13,0**
5. Sony Xperia V	11 900 Kč	93,1	92	**99**	90	91	120	8:00	Android 4.0.4	4,3	720 × 1 280	12,8
6. HTC One S	7 000 Kč	92,8	99	95	88	84	121	5:35	Android 4.0.3	4,3	540 × 960	8,0
7. LG P880 Optimus 4X HD	9 500 Kč	92,7	92	95	89	93	142	7:06	Android 4.0.3	4,7	720 × 1 280	8,0
8. Apple iPhone 5 (64 GB)	20 800 Kč	92,7	94	97	86	90	**114**	5:34	iOS 6	4,0	640 × 1 136	8,0
9. HTC One X	11 000 Kč	91,8	93	94	91	87	135	6:16	Android 4.0.3	4,7	720 × 1 280	8,0
10. LG Nexus 4	11 400 Kč	91,4	96	95	81	89	140	7:28	Android 4.2	4,7	**768 × 1 280**	8,0
11. Samsung i9250 Galaxy Nexus	8 500 Kč	91,3	90	96	86	92	140	5:57	Android 4.0.1	4,7	720 × 1 280	5,0
12. Sony Xperia T	9 100 Kč	90,4	90	96	92	82	141	5:36	Android 4.0.4	4,6	720 × 1 280	12,8
13. Samsung i9100 Galaxy S II	7 500 Kč	90,3	88	94	88	89	116	5:57	Android 2.3.3	4,3	480 × 800	8,0
14. Asus Padfone	14 500 Kč	90,1	90	93	86	89	130	6:15	Android 4.0.3	4,3	540 × 960	8,0
15. HTC Sensation XL	10 400 Kč	90,0	91	93	85	89	163	5:12	Android 2.3.5	4,7	480 × 800	8,0
16. Nokia Lumia 920	12 500 Kč	89,0	83	97	93	88	188	7:28	Windows Phone 8	4,4	**768 × 1 280**	8,0
17. Apple iPhone 4S (64 GB)	14 500 Kč	87,7	92	92	76	83	140	4:50	iOS 5	3,5	640 × 960	8,0
18. Sony Xperia Ion	10 000 Kč	87,4	79	96	89	86	150	5:57	Android 4.0.4	4,6	720 × 1 280	12,0

V hodnocení je nejvyšší počet bodů 100. Nejlepší hodnoty v dané kategorii jsou zvýrazněny tučně.

HTC One X+

hodnocení

★★★★☆



výborný displej, rychlý procesor, dlouhá výdrž baterie, velikost paměti



za horších světelných podmínek pořizuje fotoaparát horší snímky

U telefonu HTC One X+ se nám líbil 4,7palcový (11,9cm) displej s rozlišením 720 × 1 280 bodů a s velkou svítivostí. Výborná je také výdrž baterie: Ta při hovoru vydrží napájet přístroj 8 hodin 34 minut. Díky čtyřjádrovému procesoru nVidia Tegra 3 pracuje tento přístroj velmi rychle a navíc disponuje velkou, 64GB pamětí. Snímač fotoaparátu pořizuje při fotografování za denního světla kvalitní snímky, ale za horších světelných podmínek byla pro nás kvalita snímků zklamáním.



HTC One S

Telefon HTC One S je vybaven dvoujádrovým 1,7GHz procesorem, který zajišťuje rychlý provoz systému Android 4.0.3 a spuštěných aplikací. Líbilo se nám také kvalitní zpracování a špičkový 4,3palcový (10,9cm) displej Super AMOLED s rozlišením 540 × 960 bodů. Spokojeni jsme byli i s kvalitou pořízených fotografií, ale výdrž akumulátoru při hovoru je pouze průměrná (5:35 hod.). Příjemná je nízká hmotnost 121 g.



hodnocení

★★★★☆



výborný displej, rychlý chod, kvalitní zpracování, nízká hmotnost



průměrná výdrž baterie

další tip na nákup

SAMSUNG GALAXY S III (I9300)

Model Galaxy S3 je oproti svému následovníku, jímž je model Galaxy S4 (stojí 16 990 Kč), dostupný za přijatelnější cenu 11 000 Kč. Nabízí skvělý 4,8palcový (12,2cm) displej Super AMOLED, na kterém se zobrazuje obraz v rozlišení 720 × 1 280 bodů. Díky čtyřjádrovému procesoru pracuje tento přístroj velmi rychle.



JAK JSME HODNOTILI

- **OVLÁDÁNÍ:** V tomto hodnocení se odráží intuitivní obsluha přístroje, kvalita provedení, ovládací prvky, rychlost provozu a hmotnost.
- **INTERNET:** Zaměřujeme se na rychlost a snadnost ovládání internetového prohlížeče, na kvalitu e-mailového klienta a na přesnost dotykového displeje při procházení internetových stránek.
- **MULTIMÉDIA:** Také v této oblasti hodnotíme kvalitu displeje – tentokrát při snímání fotografií nebo videa a při přehrávání videosouborů. Body přidělujeme i za kvalitu zvukové reprodukce.

Učte se on-line

Vzdělávat se je třeba neustále. Naštěstí v mnoha případech nemusíte nikam chodit, ale je možné využít služeb internetu. Na stránkách www.memrise.com se můžete učit jazyky a mnoho dalšího, nebo si třeba jen trénovat paměť. ■ MICHAELA KADLECOVÁ

www.memrise.com

Memrise

OBTÍŽNOST: střední

JAZYK: angličtina

Stránky www.memrise.com slouží k výuce prostřednictvím internetu. Výuka probíhá metodou opakovaného procvičování slovíček (v případě jazyků) či jednotlivých pojmů z vybrané oblasti studia (třeba z historie či přírodních věd). Studuje se převážně v angličtině, ale některé kurzy jsou k dispozici i česky.



1 ZAREGISTRUJTE SE

Abyste mohli stránek využívat, je třeba se nejprve zaregistrovat. Klikněte na tlačítko **Sign up**. Na další stránce si buď vyberte přihlášení pomocí údajů ze svého účtu na Facebooku, nebo uveďte svou e-mailovou adresu a zvolte přihlašovací jméno (**Username**) a heslo (**Password**). Odklikněte souhlas s podmínkami (**I agree**) a klikněte na tlačítko **Join**. Pokud jste využili k přihlášení Facebook, potřebné údaje se zkopírují z vašeho účtu na Facebooku (přístup k němu musíte na stránkách Memrise povolit).



2 VYBERTE SI PŘEDMĚT STUDIA

Dále se zobrazí úvodní stránka **Welcome** a je na vás, abyste si vybrali konkrétní kurz, který si přejete studovat. Klikněte na tlačítko **Begin a course** a vyberte si některý z jazykových kurzů (**Languages**) nebo některý z mnoha jiných předmětů (**Courses**). Například v případě jazyků si lze dále vybrat z několika stupňů náročnosti. U každé lekce vidíte její rozsah a počet lidí, kteří ji studují.

3 JAK SE ZAČÍT UČIT



Zvolte si konkrétní kurz a můžete se pustit do učení. Klikněte na tlačítko **Start learning**. Pokud se učíte některý z jazyků, zobrazí se první slovíčko z vybrané lekce, jeho (většinou anglický) překlad a význam a také ikonky reproduktorů, které slouží ke kontrole správné výslovnosti. U každého slovíčka jsou zobrazeny tzv. mems, což jsou obrázky a popisky (mnemotechnické pomůcky), které vám pomohou slovíčko si zapamatovat. Do tvorby výuky se můžete zapojit i vy, a to tak, že ke slovíčkům či pojmům přidáte vlastní pomůcky k zapamatování (obrázky s popisky): Klikněte na odkaz **Add a mem**.

info

ULOŽTE SI VÝSLEDKY

Chcete-li procvičování zastavit, klikněte na tlačítko se dvěma čárkami (stopka) na levé straně okna. Po kliknutí na tlačítko **Save and exit** budou vaše výsledky zaznamenány a můžete se k nim kdykoliv vrátit. Na hlavní stránce pak uvidíte, kolika bodů jste již dosáhli.

ČESKÉ KURZY

Chcete-li výběr omezit pouze na české kurzy, vyhledejte v levé části stránky pod seznamy kategorií položku **I speak** a kliknutím otevřete seznam dostupných jazyků. Z něj vyberte položku **Czech**. Stránka vám nabídne jen ty kurzy, které jsou zpracovány v češtině. Většinou jde o výuku slovíček (anglických, německých a několika dalších). K nabídce všech kurzů se lze vrátit kliknutím na tlačítko **Courses** v modrém pruhu nahoře na stránce.

VÝUKA JAZYKŮ V ČEŠTINĚ

Angličtinu i další jazyky se můžete učit také prostřednictvím stránek *www.jazyky-online.info*. Zde je překladový slovník a řada jazykových kurzů. Učit se můžete slovíčka, fráze nebo gramatiku. Nabyté znalosti si můžete vyzkoušet v on-line testech.

Hudba z internetu

Na našem redakčním CD je mimo jiné bezplatný program MP3jam. Ten vám pomůže s prohledáváním internetových zdrojů hudby, dovede přehrávat vybrané skladby a případně je také uloží do počítače. ■ MICHAELA KADLECOVÁ



1 JAK PROHLEDAT DATABÁZI

Hlavní okno programu je rozděleno do dvou záložek: **Search & Downloads** a **History**. Zůstaňte na první záložce **Search & Downloads** (Hledání a stahování). Zde najdete ještě další záložky, které představují jednotlivé hudební žánry (klasickou hudbu, jazz, rock a další). Hudbu tedy můžete vybírat podle žánru nebo do prázdného políčka vepsat klíčový výraz a kliknout na tlačítko **Search**. Podobně můžete hledat na druhé záložce **History**. Zde ale hledáte pouze v těch skladbách, které jste si už dříve vyhledali a stáhli. Na další stránce se zobrazí vyhledané skladby, seřazené podle alb.

2 JAK STÁHNOUT SKLADBU

U každého alba vidíte náhled jeho obalu a seznam skladeb, které toto album obsahuje. Pomocí šipky, která směřuje doprava, si můžete každou skladbu přehrát. U každé skladby zjistíte také to, jak dlouho trvá a jak je soubor veliký. Pomocí šipky směřující dolů skladbu stáhnete. Případně pomocí odkazu **Download album** můžete stáhnout celé album (tuto možnost je však nutno odblokovat). Postup stahování skladby vidíte přímo v okně. Když se skladba stáhne, místo šipky pro stažení se u ní zobrazí symbol složky. Po kliknutí na něj se otevře složka, v níž je stažená skladba uložena.

MP3Jam

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: angličtina

PPK CD: 13/2013

www.mp3jam.org

Program MP3jam slouží k vyhledávání hudby na serverech YouTube a VK.com a k jejímu stahování. Skladbu, která je on-line, program také zvládne přehrát, aniž byste ji museli stáhnout do počítače.

3 NASTAVENÍ PROGRAMU

V programu lze provádět několikeré nastavení. Klikněte na ozubené kolečko vedle tlačítka **Search**, a otevře se okno **Settings** (Nastavení). V první položce **Music Sources** zvolte, kde má být hudba vyhledávána – v nabídce jsou servery YouTube.com a VK.com. Zaškrtnout můžete oba. Dále zvolte složku, do níž se budou soubory ukládat (klikněte na tlačítko **Change**), případně zvolte, že chcete být na umístění vždy dotázáni (**Ask me...**). Z posledního rozbalovacího seznamu můžete vybrat jazyk ovládání programu.

info

POZOR PŘI INSTALACI

Plná (doporučená) instalace spolu s programem MP3jam nainstaluje také nástrojový panel Delta, nastaví vyhledávač Delta jako vyhledávací nástroj a změní domovskou stránku v prohlížeči. Tyto změny odmítněte: Zvolte vlastní (pokročilou) instalaci a zrušte zaškrtnutí příslušných položek. V dalším okně zrušte zaškrtnutí u souhlasu s instalací nástroje TuneUp Utilities.

STAHOVÁNÍ CELÉHO ALBA

Funkci stahování celých alb musíte aktivovat, a to tak, že program někomu doporučíte. Po kliknutí na odkaz **Download album** se zobrazí odkaz, který je třeba někomu poslat (např. e-mailem nebo přes Facebook). Až si pomocí tohoto odkazu někdo další program nainstaluje, stahování celých alb vám bude povoleno.

JE TO LEGÁLNÍ?

MP3jam přehrává a stahuje hudbu z internetových zdrojů (YouTube a VK) a odpovědnost za legální původ nahrávek nechává na provozovatelích těchto zdrojů. Budete-li hudbu stahovat jen pro svou osobní potřebu, aktuální české zákony neporušíte.

Úsporné režimy vs. SSD disk

Majitelé počítačů s SSD diskem by měli systém Windows nastavit tak, aby některým ze svých režimů spořících energii nesnižoval životnost tohoto disku. ■ JIŘÍ MACICH ml.

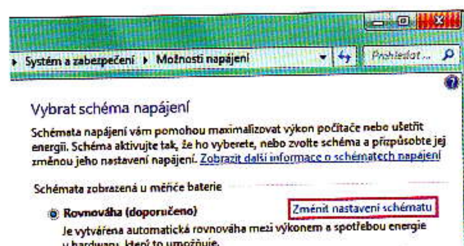
www.microsoft.cz

Windows 7: úsporné režimy

OBTÍŽNOST: snadné

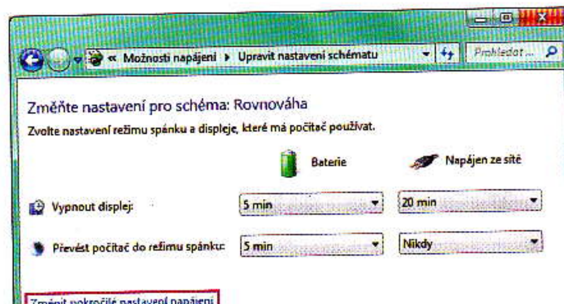
JAZYK: čeština

Rychlé SSD disky nabízejí vynikající výkon, ale mají omezenější životnost (neumožňují tolik zápisů a přepisů dat jako pevné disky klasické). Hibernace nebo hybridní režim spánku tak výrazně snižují jejich životnost.



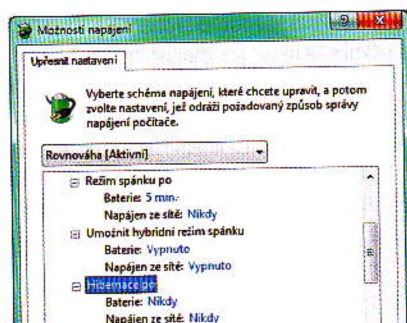
1 MOŽNOSTI NAPÁJENÍ

Otevřete okno **Start / Ovládací panely / Systém a zabezpečení / Možnosti napájení**. Zde je vybráno některé z tzv. schémat napájení. Klikněte na modrý odkaz **Změnit nastavení schématu**.



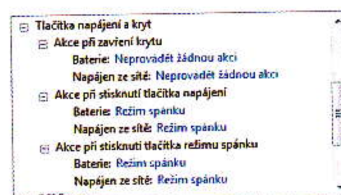
2 NASTAVENÍ SCHÉMATU NAPÁJENÍ

Otevře se okno se základními volbami a v něm klikněte na odkaz **Změnit pokročilé nastavení napájení**. V nově otevřeném okně **Možnosti napájení** klikněte na kartě **Upřesnit nastavení** na odkaz **Změnit nastavení, která nejsou momentálně k dispozici**.



3 NASTAVENÍ REŽIMU SPÁNKU

V níže zobrazeném seznamu najděte položku **Režim spánku** a rozbalte ji. Tím se objeví nastavení související s režimem spánku. Tato nastavení dále rozbalujte, až se pod každou volbou vypíše aktuální stav. Kliknutím na modrou část textu můžete nastavení změnit. U volby **Hibernace po** snižujte klikáním na šipku směřující dolů časový limit, dokud se místo číslice neobjeví text **Nikdy**. Volbu **Umožnit hybridní režim spánku** nastavte na **Vypnuto**. Pokud některá z uvedených voleb není dostupná, je již automaticky deaktivována.



4 UKRYTÁ NASTAVENÍ

Stále ještě v okně **Možnosti napájení** na kartě **Upřesnit nastavení** vyhledejte v seznamu položku **Tlačítka napájení a kryt**. Opět ji celou rozbalte. Volby se zde mohou lišit v závislosti na tom, jestli máte počítač přenosný, nebo stolní. Každopádně u žádné nesmí být nastaven režim hibernace. Pokud nastaven je, zvolte podle vlastního uvážení jinou z nabízených možností (**vypnout, režim spánku, neprovádět žádnou akci**). Nastavení uložte kliknutím na tlačítko **OK**.

info

REŽIM SPÁNKU

Ve Windows 7 sníží režim spánku spotřebu energie, ale relace (tedy otevřená okna, spuštěné programy a v nich nedokončená práce) je uchována v operační paměti. Díky její rychlosti lze vše promptně obnovit a opět s počítačem začít pracovat. Pokud se však napájení přeruší, relace a spolu s ní veškerá neuložená data se ztratí.

HYBRIDNÍ REŽIM A HIBERNACE

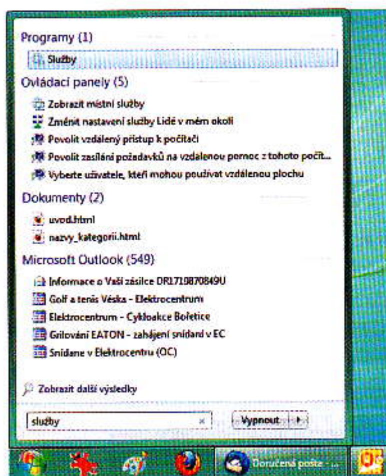
Hybridní režim spánku ukládá relaci do operační paměti i na pevný disk. Na pevném disku se relace uchovává právě pro případ, že by se napájení přerušilo. Režim hibernace ukládá relaci rovnou na pevný disk a spotřebu energie minimalizuje. Je tedy úspornější než režim spánku, ale možnost obnovit relaci trvá.

POČÍTAČE S SSD DISKEM

Základní režim spánku žádná data na disk nezapisuje, takže jej lze používat i v kombinaci s SSD diskem. Abyste předešli ztrátě relace, doporučujeme ke stolnímu počítači zakoupit zdroj záložního napájení (UPS) nebo k počítači přenosnému baterii s větší kapacitou, resp. baterii přídavnou.

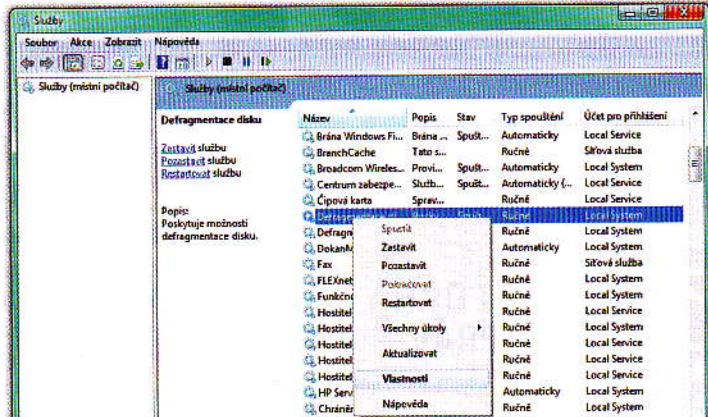
Nedefragmentujte SSD disky

Používáte-li počítač s rychlým SSD diskem, je vhodné ve Windows vypnout automatickou defragmentaci pevného disku. V tomto článku vám vysvětlíme, proč byste to měli udělat, a ukážeme vám, kde příslušná nastavení najít. ■ JIŘÍ MACICH ml.



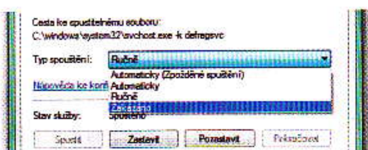
1 VYHLEDÁNÍ POLOŽKY SLUŽBY

Klikněte na tlačítko **Start**. V nabídce **Start** zadejte do vyhledávacího pole vlevo dole (**Vyhledat programy a soubory**) slovo **služby**, čímž vyhledáte stejnojmennou položku. Klikněte na ni.



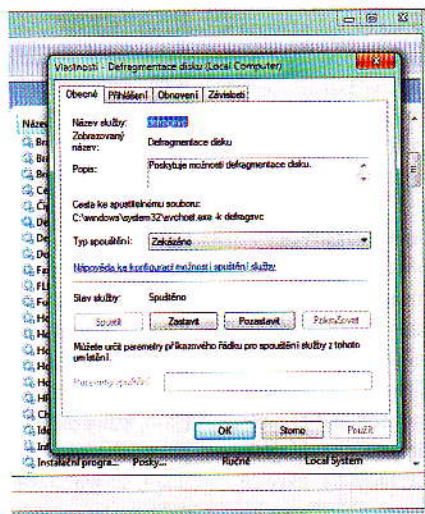
2 OKNO SLUŽBY

Zobrazí se okno **Služby**. Nyní postupujte velmi opatrně! V pravé části okna vyhledejte položku **Defragmentace disku**. Klikněte na ni pravým tlačítkem myši a z kontextového menu vyberte příkaz **Vlastnosti**.



3 VYPNUTÍ DEFRAGMENTACE

Otevře se okno **Vlastnosti – defragmentace disku** a v něm zhruba uprostřed karty **Obecné** u volby **Typ spouštění** vyberte z rozevíracího seznamu možnost **Zakázáno**.



4 ULOŽENÍ NASTAVENÍ

Nastavení uložte kliknutím na tlačítko **OK**. Okno **Služby** můžete zavřít kliknutím na křížek vpravo nahoře. Nyní jsou zakázány všechny systémové funkce související s defragmentací disku. Je to nejjednodušší způsob, jak toho dosáhnout, aniž by systém měl tendenci dřívější nastavení uživatele bez upozornění měnit. Pokud máte v počítači jen SSD disky, není třeba dále nic řešit.

Windows 7: defragmentace

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

Souborové systémy používané ve Windows trpí tzv. fragmentací – data z jednoho souboru se rozutečou do různých zákoutí disku. Jejich zkompletování při práci se souborem pak snižuje výkon počítače. Proto systém provádí automatickou defragmentaci (přerovnání částí souborů na disku). Při ní však dochází k přepisům dat, čímž se ukrajuje ze životnosti SSD disků.

www.microsoft.cz

info

POČÍTAČ S HDD

Pokud máte vedle SSD disku v počítači i klasický pevný disk anebo budete chtít příležitostně defragmentovat například pevný disk přenosný, doporučujeme stáhnout bezplatný program **Defraggler** (*www.piriform.com/defraggler*). Instalace je jednoduchá a bez „háčků", stačí řídit se pokyny instalačního průvodce.

NASTAVENÍ DEFRAGGLERU

V hlavním okně programu **Defraggler** vyberte ze seznamu disk a klikněte na tlačítko **Defragmentovat.** (Tlačítkem **Analyzovat** zjistíte, jestli je defragmentace vůbec potřeba.) Běžné pevné disky doporučujeme defragmentovat automaticky. V hlavní nabídce programu **Defraggler** klikněte na příkaz **Nastavení/ /Naplánovat**, ze seznamu v okně **Rozvrh** vyberte disk a zaškrtněte volbu **Naplánovat defragmentování zvoleného disku.** Tím se zpřístupní volby níže, které nastavíte podle svých potřeb. Pokud máte v počítači více klasických pevných disků, nastavení je třeba provést pro každý zvlášť.

Automatické zpracování pošty

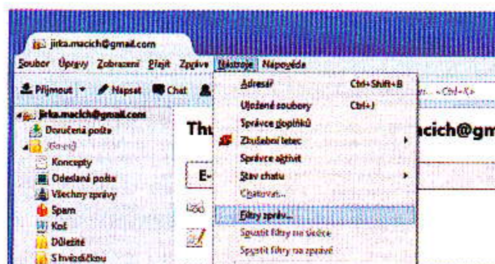
E-mailový klientský program Mozilla Thunderbird nabízí v podobě uživatelských filtrů mocný nástroj pro automatické zpracování příchozí pošty. ■ JIŘÍ MACICH ml.

Mozilla Thunderbird

OBTÍŽNOST:	střední
JAZYK:	čeština
PPK CD:	13/2013

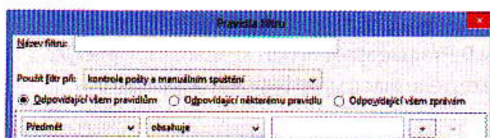
www.mozilla.org/cs/thunderbird

Filtry pro třídění pošty fungují obecně tak, že když např. příchozí e-mail splňuje určitá kritéria (podmínky, pravidla), automaticky se provede předdefinovaná akce (označení zprávy, přesun do složky...). Filtry se nejčastěji používají pro automatické třídění pošty.



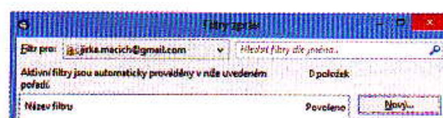
1 OTEVŘENÍ OKNA FILTRY ZPRÁV

Spusťte program Thunderbird a stiskněte klávesu **F10**. V horní části okna se objeví vodorovná nabídka a z ní vyberte příkaz **Nástroje / Filtry zpráv**.



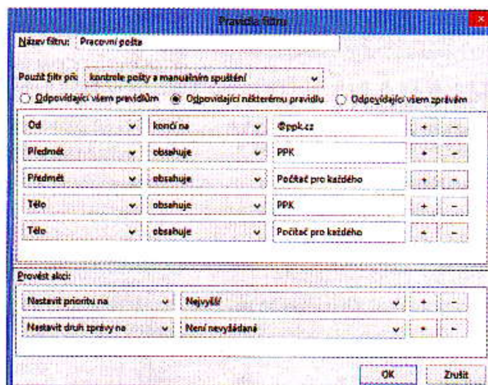
3 NASTAVENÍ FILTRU

Otevře se okno **Pravidla filtru**. Do pole **Název filtru** zadejte (libovolné) jméno filtru. Je vhodné, aby vystihovalo jeho účel nebo popisovalo typy zpráv, na které se zaměřuje. Volba **Kontrola pošty a manuální spuštění** v části **Použít filtr při** je optimální. (Filtr se použije na nově příchozí e-maily a lze jej manuálně spustit a aplikovat na starší e-maily.) Dále máte na výběr možnosti **Odpovídající všem pravidlům** (všechna definovaná pravidla musí být splněna pro provedení akce), **Odpovídající některému pravidlu** (akce se provede, byť e-mail splňuje třeba jen jedno z pravidel) a **Odpovídající všem zprávám** (nelze nastavovat pravidla, akce se provede u všech zpráv).



2 ZALOŽENÍ NOVÉHO FILTRU

Otevře se okno **Filtry zpráv**. Používáte-li Thunderbird pro přístup k více e-mailovým schránkám, v horní části okna si z rozevíracího seznamu lze vybrat, pro kterou z nich chcete filtr vytvořit. Filtr vytvořte kliknutím na tlačítko **Nový** v pravé části okna.



4 PODMÍNKY A AKCE FILTRU

Nyní nastavte pravidla (podmínky). Z rozevíracích seznamů si lze vybírat nejrůznější možnosti. Pravidel (podmínek) je možné nastavit více. Další pravidlo přidáte kliknutím na tlačítko se symbolem plus. Odebrat pravidlo lze kliknutím na tlačítko se symbolem minus. Nyní zbývá v sekci **Provést akci** nastavit úkon, který má filtr provádět. Automaticky lze zprávy přesunout nebo kopírovat do zvolené složky, přeposlat na vybraný e-mail, smazat, nastavit jako nevyžádané atd. Akcí je též možné definovat více. Vytvořený filtr uložte kliknutím na tlačítko **OK**.

info

SPRÁVA FILTRŮ

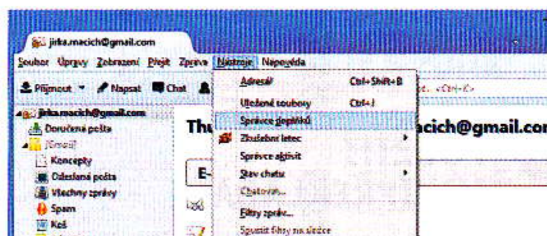
Chcete-li změnit nastavení filtru, otevřete okno **Filtry zpráv** (viz první krok návodu), příslušný filtr označte kliknutím a klikněte na tlačítko **Upravit**. Následný postup je shodný jako při vytváření nového filtru. Pokud chcete filtr vypnout, není nutné jej hned mazat. Stačí ve výpisu filtrů zrušit zaškrtnutí políčka vedle názvu příslušného filtru. Filtry lze použít i na již dříve přijaté e-maily. Označte filtr kliknutím, v dolní části okna (**Ručně spustit vybraný filtr na složce**) vyberte z roletového menu, na kterou složku se má uplatnit, a klikněte na tlačítko **Spustit nyní**.

POŘADÍ FILTRŮ A PROBLÉMY

Filtry se vykonávají v pořadí od prvního do posledního (odshora dolů). Pořadí může mít při komplikovanějším nastavení vliv na správnou funkčnost filtrů. Kliknutím označený filtr lze přesouvat tlačítky (v dolní pravé části okna), a to výše i níže. Pokud filtry nepracují podle očekávání, tlačítkem **Žurnál filtrů** si otevřete přehled, jak byly aplikovány. Lze tak odhalit různé vzájemné kolize filtrů.

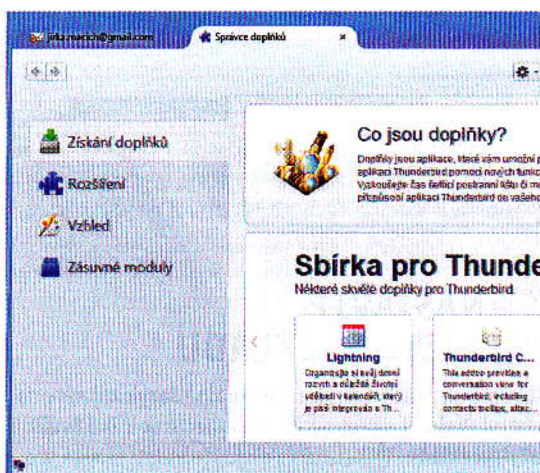
Kalendář pro Thunderbird

V e-mailovém klientském programu Mozilla Thunderbird není na rozdíl od řady konkurenčních programů a služeb integrován kalendář. To lze však jednoduše napravit instalací skvělého doplňku Lightning. ■ JIŘÍ MACICH ml.



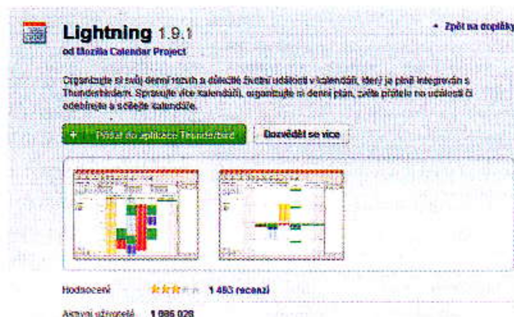
1 SPRÁVCE DOPLŇKŮ

Spusťte program Thunderbird a stiskněte klávesu **F10**. Když se v horní části okna objeví vodorovná nabídka, vyberte z menu **Nástroje** položku **Správce doplňků**.



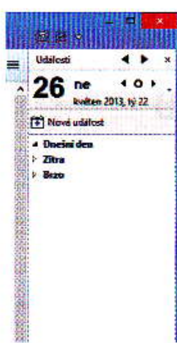
2 VYHLEDÁNÍ DOPLŇKU

V hlavním okně programu se otevře nový panel **Správce doplňků**. Automaticky je vybrána sekce **Získaní doplňků**, kde si můžete přečíst, co doplňky pro Thunderbird vlastně představují. Lightning není třeba dlouho hledat, je nabízen hned pod nadpisem **Sbírka pro Thunderbird**. Klikněte tedy na tlačítko **Lightning**.



3 INSTALACE DOPLŇKU

Když se zobrazí stránka s informacemi o doplňku Lightning, klikněte na zelené tlačítko **Přidat do aplikace Thunderbird**. Otevře se okno **Instalace doplňku**, kde se zhruba po třísekundové prodlevě zpřístupní tlačítko **Instalovat nyní**. Po kliknutí na něj se v horní části hlavního okna Thunderbirdu objeví nápis **Doplněk Lightning bude nainstalován po restartu aplikace Thunderbird**. Klikněte tedy na tlačítko **Restartovat** v pravé části tohoto panelu.



4 DOPLNĚK JE NAINSTALOVÁN

Po opětovném spuštění se ocitnete na panelu **Správce doplňků**. Zavřete jej kliknutím na křížek vedle nadpisu panelu, podobně jako zavíráte webové stránky v moderních webových prohlížečích. Nyní je již v Thunderbirdu k dispozici kalendář a správa úkolů.

Lightning

OBTÍŽNOST: střední

JAZYK: čeština

PPK CD: 13/2013

Lightning je bezplatný doplněk (rozšíření), který do programu Mozilla Thunderbird přidává funkci kalendáře. Můžete si do něj poznamenávat různé úkoly a dát se na ně s předstihem upozornit. Lightning přináší i správu úkolů, a to od úkolů jednoduchých až po úkoly v rámci pracovních projektů.

addons.mozilla.org/cs/thunderbird/addon/lightning

info

ZÁKLADY PRÁCE S KALENDÁŘEM

V dalších číslech PPK přineseme podrobné návody, jak s doplňkem Lightning pracovat. Ovšem do průzkumu jeho možností se můžete pustit už nyní: V pravé části okna Thunderbirdu se zobrazuje postranní panel. Lze jej skrýt a opětovně vyvolat pomocí přepínače **Dnešní panel** v dolní části okna. Panel poskytuje přehled o událostech nebo úkolech pro daný den nebo pro dny nejbližší. Kliknutím na tlačítko **Nová událost** na postranním panelu lze do kalendáře vložit novou událost. V záhlaví okna nad postranním panelem se objevují bílé symboly – tlačítka. Prostřednictvím prvního zleva otevřete panel **Kalendář**, nabízející detailní pohled na veškeré záznamy a možnosti jejich správy. Kliknutím na druhý symbol zleva otevřete obdobný panel **Úkoly**.

DALŠÍ DOPLŇKY

Z nabídky doplňků programu Thunderbird si můžete vybrat i jiné nástroje. Postup instalace doplňků je shodný, liší se pouze umístění ovládacích prvků, kterými lze funkce doplňku aktivovat.

Automatický překlad textu

Potřebujete-li porozumět textu v jazyce, který neovládáte, můžete použít některý z překladačů, které prostřednictvím internetu poskytují softwarové firmy. Jednu z takových možností nabízí MS Word. ■ LUBOMÍR STŘED

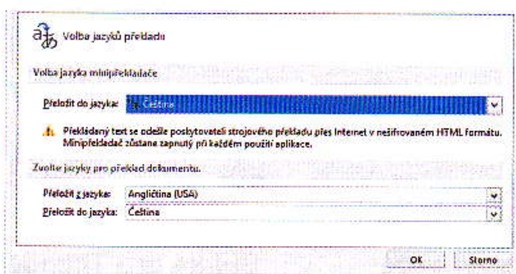
www.microsoft.cz

MS Word 2013

OBTÍŽNOST: snadné

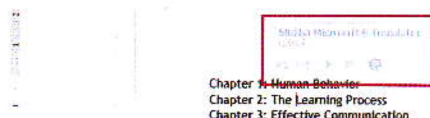
JAZYK: čeština

MS Word 2013 nabízí stejně jako jeho předchůdce překlad textu z jednoho jazyka do jazyka jiného. Překlad rozhodně nelze srovnávat s překladem vytvořeným lidskou silou, ale v případě nouze se může hodit. Pozor, text určený k překladu je odesílán přes internet na server, který jej přeloží a odešle zpět.



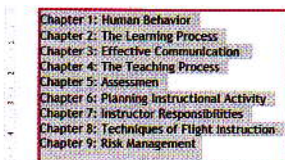
1 NASTAVTE JAZYK PŘEKLADU

Klikněte na záložku **Revize.** Ve skupině **Jazyk** klikněte na nástroj **Přeložit** a z jeho nabídky vyberte položku **Zvolit jazyk překladu.** V horní části okna **Možnosti jazyka pro překlad** nastavte, do kterého jazyka se má vybraný text přeložit, a v dolní části nastavte, ze kterého a do kterého jazyka se bude překládat.



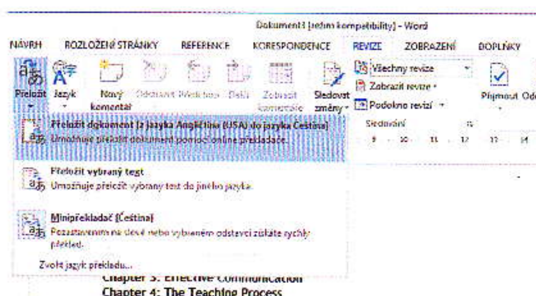
2 POUŽITÍ MINIPŘEKLADAČE

Nejprve je třeba zapnout minipřekladač: Klikněte na záložku **Revize** a ve skupině **Jazyk** klikněte na nástroj **Přeložit.** Z jeho nabídky vyberte příkaz **Minipřekladač.** Ikona před tímto příkazem musí být podbarvena světle modrou barvou. Nastavte ukazatel myši na slovo, které chcete přeložit, nebo tahem myší označte výraz, který chcete přeložit. Word nabídne okno s překladem. Pozor, okno je vidět jen nezřetelně, pro plné zobrazení najeďte do tohoto okna ukazatelem myši.



3 PŘEKLAD VYBRANÉHO TEXTU

Ujistěte se, že text, který chcete přeložit, má správně nastaven jazyk pro kontrolu pravopisu. Poté tento text označte a klikněte na záložku **Revize.** Ve skupině **Jazyk** klikněte na nástroj **Přeložit** a z jeho nabídky vyberte příkaz **Přeložit vybraný text.** V podokně podle potřeby upravte jazyk překládaného textu a to, do kterého jazyka má být text přeložen.



4 PŘEKLAD CELÉHO DOKUMENTU

Ujistěte se, že text v dokumentu má správně nastaven jazyk pro překlad. Poté vyberte ze skupiny **Jazyk** nástroj **Přeložit** (krok 3) a z jeho nabídky vyberte příkaz **Přeložit dokument [z jazyka...].** Word zobrazí upozornění, že dokument bude odeslán k překladu přes internet. Souhlasíte-li, klikněte na tlačítko **Odeslat.** Překlad dokumentu se zobrazí v okně prohlížeče WWW stránek – v případě potřeby se prohlížeč spustí automaticky.

info

NASTAVENÍ JAZYKA KONTROLY PRAVOPISU

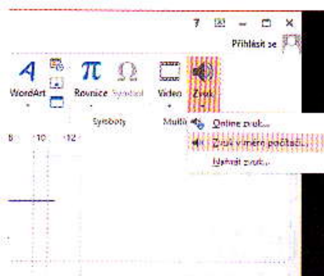
Každé slovo v dokumentu MS Wordu má nastaveno to, ze kterého jazyka pochází. Ne vždy je toto nastavení správné. Pro změnu jazyka pro kontrolu pravopisu postupujte takto: Označte text, u kterého chcete jazyk změnit. Jazyk můžete měnit u jednoho slova, výrazu, věty nebo u celého dokumentu. Po vybrání textu klikněte na záložku **Revize** a ve skupině **Jazyk** zvolte nástroj **Jazyk.** Z jeho nabídky vyberte položku **Nastavit jazyk kontroly pravopisu.** V okně **Jazyk** vyberte požadovaný jazyk a klikněte na tlačítko **OK.**

JAK PRACUJE MINIPŘEKLADAČ

Minipřekladač načte u označeného textu jazyk pro kontrolu pravopisu a snaží se výraz z tohoto jazyka přeložit do jazyka, který jste nastavili v kroku 1. Z jazyka pro kontrolu pravopisu vychází také nástroj pro překlad vybrané části dokumentu. Není-li jazyk pro kontrolu pravopisu shodný s jazykem, který jste nastavili v kroku 1, bude mít přednost jazyk pro kontrolu pravopisu. Proto je vhodné nastavení jazyka pro kontrolu pravopisu nejprve podle potřeby opravit.

Ozvučení prezentace

Poradíme vám, jak k prezentaci připojit zvukový záznam, který bude PowerPoint přehrávat po celou dobu prohlížení prezentace. A ukážeme vám také to, jak v prezentaci nastavit dobu, po které se prohlížený snímek automaticky nahradí dalším snímkem. ■ MIROSLAV ZIEGLER



1 VLOŽTE DO PREZENTACE ZVUK

Pro vložení zvukové nahrávky do prezentace nejprve zobrazte ten snímek, při jehož zobrazení má začít přehrávání zvuku. Chcete-li, aby se zvuk (nejčastěji hudba) přehrával po celou dobu promítání prezentace, zobrazte úvodní snímek prezentace. Pro vložení zvuku klikněte na záložku **Vložení**. Ve skupině **Multimédia** klikněte na ikonu **Zvuk** a z nabídky vyberte příkaz **Zvuk v mém počítači**. V okně **Vložit zvuk** vyhledejte příslušný soubor a klikněte na tlačítko **Vložit**.

PowerPoint 2013

OBTÍŽNOST: snadné

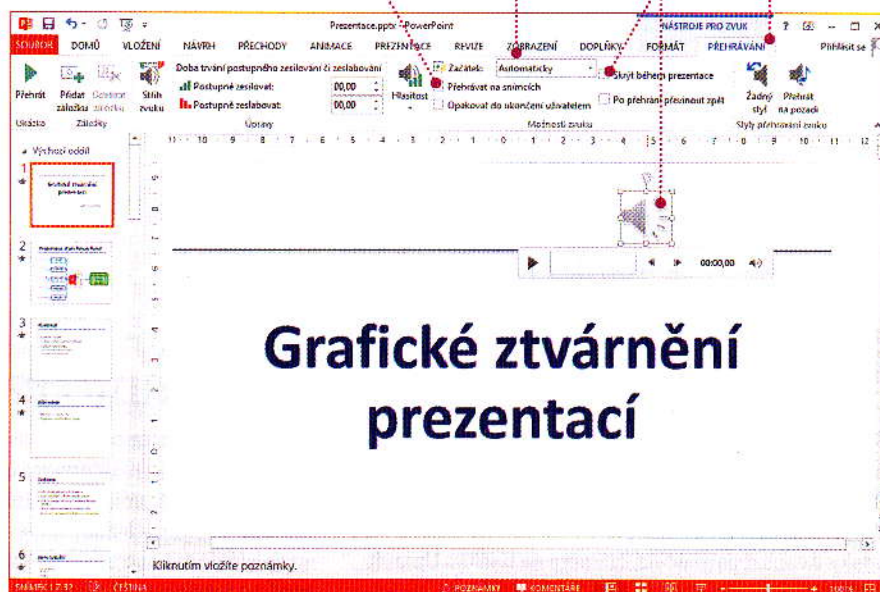
JAZYK: čeština

Do prezentace lze vkládat zvuk uložený v samostatném souboru nebo zvuk uložený na internetu – zvuk můžete také nahrát přímo v PowerPointu. V tomto článku popisujeme vložení zvukové nahrávky uložené na disku počítače.

www.microsoft.cz

2 NASTAVTE PŘEHRÁVÁNÍ ZVUKU

Po vložení zvukového souboru a uložení prezentace se zvukový záznam stane její součástí. Zvukový záznam je ve snímku prezentován symbolem reproduktoru. Po kliknutí na ikonu reproduktoru se na pásu karet zobrazí dočasné záložky **Formát** a **Přehrávání**, a to pod společným nadpisem **Nástroje pro zvuk.** Klikněte na záložku **Přehrávání**. Pro automatické přehrávání po zobrazení snímku vyhledejte skupinu **Možnosti zvuku** a v seznamu **Začátek** nastavte hodnotu **Automaticky.** Pro pokračování přehrávání na dalších snímcích zaškrtněte položku **Přehrávat na snímcích.**



info

JAK NASTAVIT ČASOVÁNÍ SNÍMKŮ

Při promítání prezentace můžete přecházet na další snímky stiskem mezerníku nebo klávesy pro posun kurzoru. Druhou možností je to, že při vytváření prezentace nastavíte u jednotlivých snímků časování (dobu, po kterou bude určitý snímek zobrazen) – PowerPoint bude pak toto časování dodržovat. Chcete-li časování nastavit, klikněte na záložku **Prezentace** a ve skupině **Nastavení** klikněte na nástroj **Záznam prezentace**. Z jeho nabídky vyberte příkaz **Začít nahrávat od začátku.** V okně **Záznam prezentace** ponechte zaškrtnutou pouze položku **Časování snímků a animace** a klikněte na tlačítko **Spustit záznam.** PowerPoint zobrazí prezentaci v předváděcím modu – stiskem mezerníku přejděte na další snímek nebo na daném snímku spusťte animaci. (PowerPoint zaznamenává časové údaje.) Tímto způsobem projděte celou prezentaci a po uložení změn uložte prezentaci ve formátu **PPSX – Předvádění PowerPointu.**

Kalendář na internetu

Poradíme vám, jak pracovat s kalendářem na serveru Google. Dozvíte se, jak kalendář otevřít, jak upravit jeho zobrazení, jak do kalendáře zapsat jednotlivé události a jak je podle potřeby dodatečně upravit. ■ MIROSLAV ZIEGLER

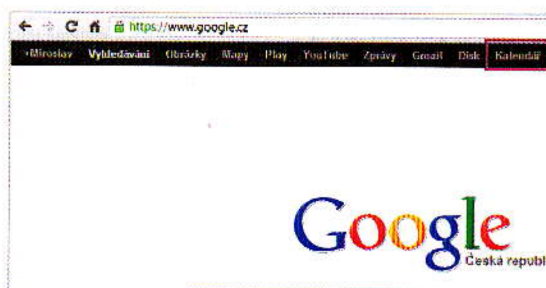
www.google.cz

Kalendář Google

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

Potřebujete-li sdílet kalendář s jinými osobami, můžete využít některý z bezplatných kalendářů na internetu. Jedním z nich je ten, který nabízí Google. Pro jeho využití je třeba vytvořit na serveru Google účet.



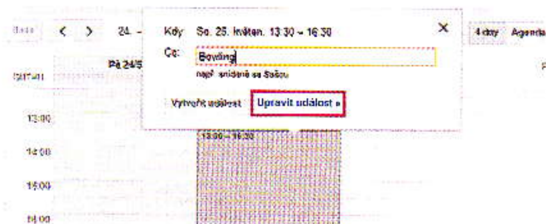
1 OTEVŘETE STRÁNKU KALENDÁŘE

V prohlížeči WWW stránek zobrazte stránku na adrese **www.google.cz** a přihlaste se k účtu na serveru Google. Nemáte-li jej dosud vytvořen, vytvořte si jej podle návodu v informačním rámečku v dolní části stránky. Jste-li k účtu přihlášeni, klikněte v horní části stránky **www. google.cz** na odkaz **Kalendář**.



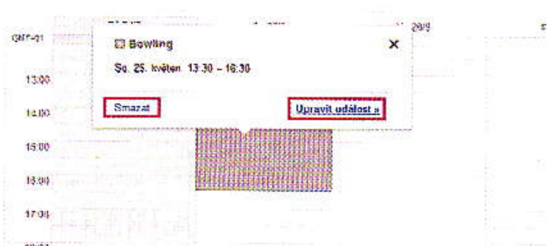
2 ZVOLTE ZPŮSOB ZOBRAZENÍ KALENDÁŘE

V pravé horní části stránky jsou tlačítka **Den**, **Týden**, **Měsíc** atd., která slouží k volbě způsobu zobrazení kalendáře. V levé části stránky s kalendářem je **minikalendář** – náhled měsíčního kalendáře. V tomto kalendáři volíte, jaká data (den, týden, ...) chcete v kalendáři zobrazit. V řádku s názvem měsíce jsou tlačítka, pomocí kterých určujete, který měsíc se v minikalendáři má zobrazit. Další možností pro změnu zobrazovaného data jsou tlačítka nad levým horním rohem kalendáře.



3 ZADEJTE DO KALENDÁŘE UDÁLOST

Označte v kalendáři datum a čas, pro které chcete událost vložit. Kalendář nabídne okno pro vytvoření události: Do pole **Co** zapište název události a klikněte na tlačítko **Vytvořit událost.** Potřebujete-li k právě vytvářené události zapsat další údaje, klikněte na tlačítko **Upravit událost.**



4 UPRAVTE EXISTUJÍCÍ UDÁLOST

V kalendáři klikněte na tu událost, kterou chcete změnit, a zobrazí se základní informace o této události a tlačítka **Smazat** a **Upravit událost.** Klikněte na tlačítko **Upravit událost**. Google nabídne stránku, na které můžete doplnit další informace o události (místo konání, poznámku apod.) a také nastavit připomenutí.

info

UŽIVATELSKÉ JMÉNO PRO VYTVOŘENÍ ÚČTU

V pravém horním rohu stránky s adresou **www.google.cz** klikněte na tlačítko **Přihlásit se.** Na následující stránce klikněte na tlačítko **Vytvořit účet**, a v prohlížeči se zobrazí stránka s údaji, které je třeba pro vytvoření účtu zadat. **Uživatelské jméno** musí být v rámci Googlu unikátní; je možné, že vás Google po zadání uživatelského jména upozorní, že toto jméno již existuje. Další možností je to, že zadáte adresu svého dosavadního e-mailu (může být i z jiného serveru, než je Google). Rozhodující je text, který je zapsán pod editačním polem **Zvolte si své uživatelské jméno.** Při prvním otevření stránky je nastavena tato možnost: Zadáte svoje uživatelské jméno a Google vytvoří účet, jehož součástí je e-mail na Googlu. Chcete-li využít svůj existující e-mail, klikněte pod editačním polem **Zvolte...** na odkaz **Chci použít svoji e-mailovou adresu** a zapište tu adresu, kterou chcete použít. Poté vyplňte další editační pole, které stránka nabízí, a klikněte na tlačítko **Další krok**.

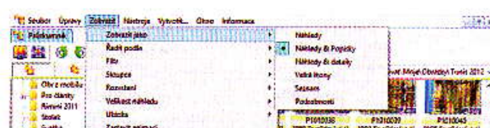
Prohlížení obrázků

Poradíme vám, jak program XnView spustit a jak podle potřeby upravit jeho vlastnosti. Ukážeme vám také to, jak vybrat složku s obrázky, jak vytvořit náhledový list a jak uspořádat obsah okna programu. ■ MIROSLAV ZIEGLER



1 VYBERTE SLOŽKU S OBRÁZKY

Ujistěte se, že v levém horním rohu je vybrána záložka **Složky**. V navigačním podokně v levé části okna programu XnView vyberte tu složku, jejíž obsah chcete prohlížet. Po kliknutí na název složky se v pravé části okna zobrazí náhledy obrázků. Po kliknutí na některý z nabízených náhledů se tento obrázek zobrazí v pravé dolní části stránky.



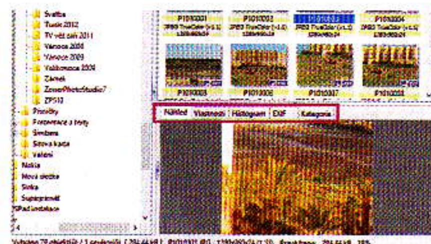
2 ZMĚŇTE ZPŮSOB ZOBRAZENÍ

XnView nabízí možnost změnit způsob zobrazení v té části okna, která zobrazuje náhledy jednotlivých obrázků. V horní části okna klikněte na nabídku **Zobrazit**. Pro změnu zobrazení samotných náhledů (zobrazování popisků u náhledů, ikon místo detailů apod.) vyberte z nabídky **Zobrazit** položku **Zobrazit jako** a z její nabídky vyberte požadovanou možnost. Pro změnu pořadí, ve kterém jsou náhledy zobrazeny, zvolte položku **Řadit podle** a z její nabídky vyberte požadovanou možnost.



3 VYTVOŘTE NÁHLEDOVÝ LIST

V části okna s náhledy snímků označte ty obrázky, které chcete zařadit do náhledového listu. Poté vyberte z nabídky **Vytvořit** příkaz **Náhledový list (indexprint...)**. XnView zobrazí okno **Náhledový list**. V tomto okně podle potřeby upravte rozměry náhledového listu a velikost jednotlivých náhledů. Pro začátek doporučujeme ponechat původní hodnoty. Pro vytvoření náhledového listu klikněte na tlačítko **Vytvořit** v levém dolním rohu okna. Nově vytvořený náhedový list lze zobrazit kliknutím na záložku **Náhledový list** v horní části okna. Náhledový list můžete uložit do samostatného souboru kliknutím na tlačítko **Uložit jako**.



4 USPOŘÁDEJTE OBSAH OKNA

Okno programu XnView je uspořádáno do tří celků: Vlevo je navigační podokno a pravá část je rozdělena na dvě podokna. V horním jsou náhledy obrázků, v dolním je zobrazen vybraný obrázek. Využijete-li záložky nad zobrazeným obrázkem, lze v dolní části zobrazit nejen obrázek, ale také histogram a další informace. Podokna jsou oddělena příčkami a ty můžete přesouvat myší a měnit tak poměr velikosti podoken. Uprostřed příček jsou modré šipky; po kliknutí na příslušnou šipku lze skrýt či zobrazit navigační podokno nebo vybraný obrázek.

XnView

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

PPK CD: 13/2013

www.xnview.com

Používáte-li digitální fotoaparát nebo fotografujete mobilem, začnou se vám na disku počítače hromadit obrázky. A vyvstane otázka, jak obrázky prohlížet a třídit. Jedním z možných řešení je použít program XnView. V článku se zabýváme pouze prací s obrázky.

info

INSTALACE

Je-li instalace uložena v souboru **XnView-win.zip**, rozbalte archiv. Vyhledejte soubor **xnview.exe** a spusťte jej. V okně **Nastavení** můžete ponechat přednastavené hodnoty (případnou změnu nastavení doporučujeme jen zkušenějším uživatelům). U českých Windows by se obsah okna měl automaticky zobrazit v češtině. Po případné úpravě položek v okně **Nastavení** klikněte na tlačítko **OK**. Tím dojde ke spuštění programu XnView. Na úvod zobrazí program okno **Tip týdne**. Máte-li zájem o zobrazení dalších tipů, klikejte opakovaně na tlačítko **Další**. Chcete-li, aby se okno **Tip týdne** při dalších spuštěních nezobrazovalo, zaškrtněte v jeho dolní části položku **Už po spuštění tipy nezobrazovat**. Pro uzavření okna klikněte na tlačítko **Zavřít** v jeho pravém dolním rohu. Pro změnu nastavení programu XnView vyberte z nabídky **Nástroje** příkaz **Možnosti**, a zobrazí se okno **Možnosti**. V levé části okna vyberte téma, jehož nastavení chcete upravit, a poté jej změnou nastavení položek v pravé části okna nastavení změňte.

Správa přenosných programů

Poradíme vám, jak nainstalovat správce přenosných aplikací, jak na USB disk nahrát přenosné aplikace a jak se správcem pracovat. ■ MIROSLAV ZIEGLER

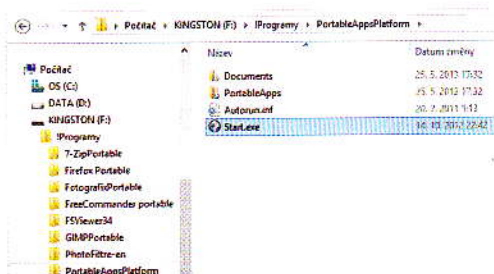
Portable Apps

www.sourceforge.net

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

Máte-li na USB flash disku jen několik programů, lze se v nich jednoduše vyznat. Používáte-li přenosných programů více, může se vám hodit jejich správce. Jeho vzhled vychází z nabídky Start, kterou znáte např. z Windows 7.

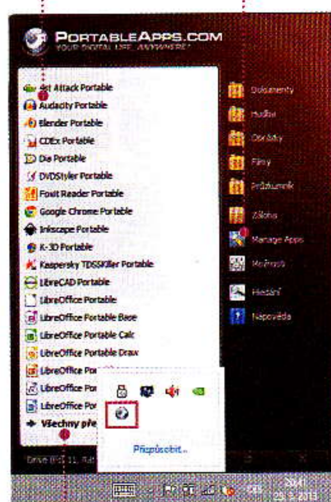


1 SPUSŤTE PORTABLE APPS

V průzkumníku souborů zobrazte obsah složky, do které jste program Portable Apps nainstalovali, a dvojitě klikněte na ikonu **Start.exe.** V pravém dolním rohu obrazovky se zobrazí okno, které svým vzhledem připomíná nabídku **Start**. Prostřednictvím tohoto okna můžete vybírat a spouštět nainstalované přenosné programy.

Seznam nainstalovaných programů.

Ikona Manage Apps je určena pro správu portable programů.



Klikáním zaměníte seznam instalovaných programů za ikony tematických skupin programů.

2 OKNO PORTABLE APPS

Okno **Portable Apps** se po kliknutí do okna jiné aplikace automaticky skryje. Zobrazení obnovte kliknutím na ikonu **Portable Apps Platform** v oznamovací části hlavního panelu. V levé části okna je zobrazen seznam nainstalovaných portable programů. Delší seznam může být nepřehledný, proto program Portable Apps nabízí možnost zobrazit v okně ikony, představující tematické rozdělení programů na **grafiku**, **hry**, **kancelář** atd. Po kliknutí na ikonu daného tématu se pod ní zobrazí názvy dostupných programů. Pro přepínání slouží odkaz pod seznamem programů, pro správu programů je určena ikona **Manage Apps**. Chcete-li znovu zobrazit okno **Portable Apps Directory**, které bylo automaticky zobrazeno po dokončení instalace programu, vyberte z nabídky ikony **Manage Apps** postupně položky **Získat další programy** a **By Category**. Máte-li již stažen instalační program portable aplikace (má příponu PAF), použijte pro instalaci programu příkaz **Přidat programy.** Tento příkaz je také součástí nabídky ikony **Manage Apps.** Portable programy se automaticky nainstalují do složky **Portable Apps**, kterou najdete ve složce, do které jste nainstalovali **Portable Apps Platform.** Ikony **Dokumenty**, **Hudba** atd. v pravé horní části nabídky vedou do složek, které jsou také součástí složky, do níž jste **Portable Apps Platform** nainstalovali.

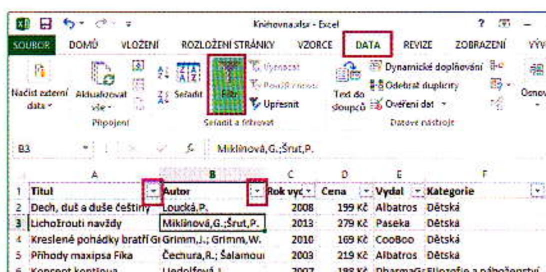
info

INSTALACE

Na USB flash disku, na který chcete portable aplikaci nainstalovat, vytvořte složku a spusťte instalační program **PortableApps.com_Platform_Setup_11.2.exe.** V okně **Installer Language** se ujistěte, že program nabízí češtinu. Není-li tomu tak, nastavení opravte a klikněte na tlačítko **OK.** Ve druhém okně klikněte na tlačítko **Další.** V okně s licenčním ujednáním klikněte na tlačítko **Souhlasím**, v dalším okně klikněte na tlačítko **Procházet** a v okně **Vyhledat složku** vyberte tu složku, do které chcete instalaci provést. Poté klikněte na tlačítko **Instalovat.** Průběh instalace můžete sledovat v okně instalačního programu. Po ukončení instalace se zobrazí okno s informací o tom, že instalace byla dokončena. Ponechte zaškrtnutou položku **Launch PortableApps.com Platform** a klikněte na tlačítko **Dokončit.** V okně **Portable Apps Directory** označte aplikace, které chcete stáhnout, a klikněte na tlačítko **Další.** Vyčkejte, než se vybrané programy stáhnou a nainstalují.

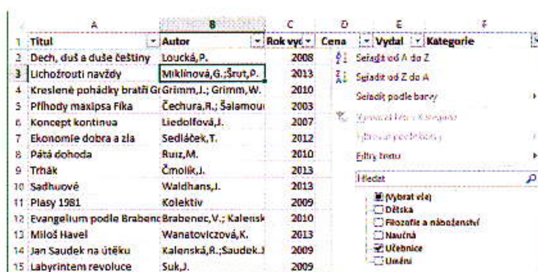
Vyberte data

Poradíme vám, jak z tabulky vybrat pouze ty záznamy, které splňují určitou podmínku. Ukážeme vám také to, jak data v tabulce seřadit podle hodnot v daném sloupci. ■ MIROSLAV ZIEGLER



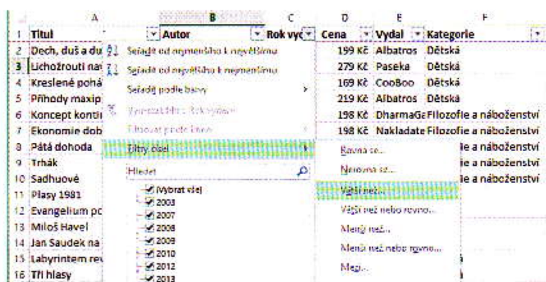
1 SPUSŤTE NÁSTROJ PRO FILTROVÁNÍ

Klikněte do libovolné buňky dané tabulky (žádná skupina buněk nesmí být označena). Klikněte na záložku **Data** a ve skupině **Seřadit a filtrovat** klikněte na ikonu **Filtr**. Na pravém okraji názvu každého sloupce se zobrazí tlačítko se šipkou. Po dokončení práce s filtry nástroj pro filtrování vypněte dalším kliknutím na ikonu **Filtr**.



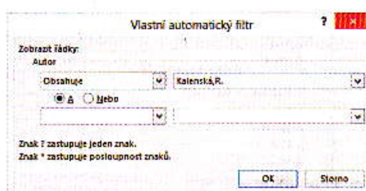
2 ZOBRAZTE POUZE UČEBNICE

Klikněte na tlačítko na pravém okraji názvu sloupce **Kategorie** a v seznamu v dolní části nabídky nechte zaškrtnutou pouze položku **Učebnice**; u ostatních názvů zaškrtnutí zrušte. Poté klikněte na tlačítko **OK**. Excel zobrazí pouze seznam učebnic. Zobrazení všech záznamů můžete obnovit kliknutím na nástroj **Vymazat** (záložka **Data**, skupina **Seřadit a filtrovat**).



3 VYBERTE KNIHY VYDANÉ PO ROCE 2010

Máte-li v tabulce nastaven filtr (např. z kroku 2), zobrazte všechny záznamy (krok 2). Klikněte na tlačítko na pravém okraji nadpisu sloupce **Rok vydání** a z nabídky vyberte položku **Filtry čísel**. Z nabídky, kterou Excel zobrazí, vyberte položku **Větší než**. V okně **Vlastní automatický filtr** zapište do pravého horního editačního pole hodnotu **2010** a klikněte na tlačítko **OK**.



4 VYBERTE KNIHY OD DANÉHO AUTORA

Pro autory je vyhrazen sloupec **Autor**. Napsalo-li knihu více autorů, jsou jejich jména oddělena středníkem. To znamená, že příjmení autora může být na jakékoliv pozici v seznamu autorů. Klikněte na tlačítko na pravém okraji názvu sloupce **Autor** a z jeho nabídky vyberte položku **Filtry textu**. Z nabídky tohoto nástroje vyberte položku **Obsahuje**. V okně **Vlastní automatický filtr** zapište do editačního pole v pravé horní části okna jméno hledaného autora a klikněte na tlačítko **OK**.

MS Excel 2013

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

Excel často slouží jako náhrada databáze. To znamená, že ze seznamu dat, uspořádaných do sloupců, vybíráte záznamy, které splňují určitou podmínku. Další možností je to, že záznamy (řádky) v tabulce řadíte podle hodnot v daném sloupci.

info

ŘAZENÍ ZÁZNAMŮ

Máte-li zapnuto filtrování, můžete k seřazení záznamů použít nabídku tlačítka v záhlaví tabulky. Klikněte na tlačítko v pravé části nadpisu toho sloupce, podle kterého chcete tabulku seřadit. Z nabídky, kterou Excel zobrazí, vyberte nástroj **Seřadit od...** (názvy příkazů se liší jednak podle směru řazení, jednak podle toho, zda řadíte data podle sloupce obsahujícího čísla, nebo podle sloupce obsahujícího texty). Dejte pozor na to, aby při řazení tabulky nebyla označena žádná skupina buněk.

JAK FILTROVÁNÍ FUNGUJE

Filtrování dat v seznamu spočívá v tom, že Excel skryje ty záznamy (řádky) v tabulce, které nesplňují zadanou podmínku. I když ponecháte zapnutý filtr, uložíte sešit a ukončíte Excel, záznamy se neztratí. Při dalším spuštění Excelu stačí jen zobrazit skryté řádky, a znovu uvidíte všechny položky tabulky. Skryté záznamy můžete zobrazit následujícím postupem: Označte řádky, mezi kterými jsou řádky skryté (jsou-li skryty řádky 6–9 a 14, označte řádky 5–15), a na některý z označených řádků klikněte pravým tlačítkem myši. Z místní nabídky vyberte příkaz **Zobrazit**.

Jak na žrouty gigabajtů

Ukážeme vám, jak nainstalovat program, který u jednotlivých složek zobrazuje to, kolik místa zabírají na disku. Dozvíte se také to, jak tento program používat. ■ MIROSLAV ZIEGLER

www.jam-software.com/treesize_free

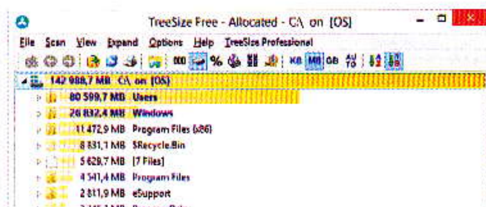
TreeInfo Free

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: angličtina

PPK CD: 13/2013

Dochází-li volné místo na disku, může přijít ke slovu program, který dokáže zobrazit to, kolik místa zabírají na disku jednotlivé složky. Jedním z takových programů je TreeSize. Nabízíme vám jeho bezplatnou verzi, náročnější uživatelé si mohou pořídit verzi placenou.



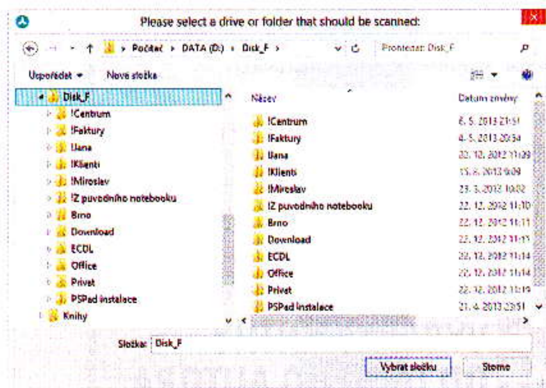
1 PO SPUŠTĚNÍ

Po spuštění programu se zobrazí okno s adresářovou strukturou disku C:. Ponechte programu čas, protože program do této struktury postupně doplňuje informace o místu, které na disku jednotlivé složky zabírají. Počkejte na dokončení této operace.



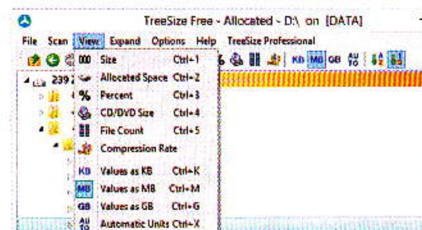
2 ANALYZUJTE OBSAH JINÉHO DISKU

Chcete-li analyzovat obsah jiného disku, klikněte na příkaz **Scan** a z její nabídky vyberte označení toho disku, který chcete analyzovat. Zobrazí se okno s obsahem zvoleného disku. Jedná-li se o disk větší kapacity, ponechte programu dostatek času, aby mohl zjistit potřebné informace.



3 ANALYZUJTE OBSAH KONKRÉTNÍ SLOŽKY

Jednou z možností, jak provést analýzu konkrétní složky, je to, že vyberete disk (krok 2) a poté se k obsahu složky proklikáte – někdy nějakou dobu trvá, než program načte data. Druhou možností je kliknout na příkaz **Scan** a z jeho nabídky vybrat příkaz **Select Directory**. Po zobrazení okna v něm zvolte požadovanou složku a chvilku počkejte, než program načte informace.



4 NASTAVENÍ JEDNOTKY KAPACITY

Program TreeSize nabízí možnost změnit použité jednotky (KB, MB, GB). Pro volbu jednotky klikněte na příkaz **View** a z jeho nabídky vyberte požadovanou jednotku. Vyberete-li možnost **Auto**, znamená to, že program TreeSize použije jednotku, která odpovídá velikosti daného disku nebo složky. Změnu jednotky můžete provést také na panelu příkazů.

info

INSTALACE

Spusťte instalační program **TreeSizeFreeSetup.exe**. Vyžádají-li si Windows souhlas se spuštěním programu, udělte jej. Instalační program nabídne okno pro výběr jazyka; chcete-li, přepněte jej na němčinu. My zůstaneme u angličtiny. Po výběru jazyka klikněte na tlačítko **OK**. V okně s uvítáním (**Welcome to the...**) klikněte na tlačítko **Next**. V okně s licenčním ujednáním klikněte na položku **I accept the agreement** a na tlačítko **Next**. Na tlačítko **Next** klikněte i v dalším okně. V okně **Select Additional Tasks** rozhodněte, zda má být zástupce na ploše (**Create a desktop icon**), zda má být položka TreeSize v místní nabídce (**Create a context menu entry...**) a zda má být položka v nabídce **Start** (**Create a Start menu entry**). Po případné úpravě nastavení klikněte na tlačítko **Next**. Po proběhnutí instalace (je rychlá) zobrazí program zprávu o ukončení instalace (Completing the TreeSize...). Chcete-li, aby se po dokončení instalace program spustil, zaškrtněte položku **Launch TreeSize Free** a klikněte na tlačítko **Finish**.

Textový editor zdarma

Ukážeme vám, jak v editoru Writer, který je součástí balíku LibreOffice, zobrazit potřebné panely nástrojů, jak zobrazit pravítko, jak vybrat text a jak jej naformátovat. Dozvíte se také to, kde nastavit vlastnosti stránky. ■ MIROSLAV ZIEGLER

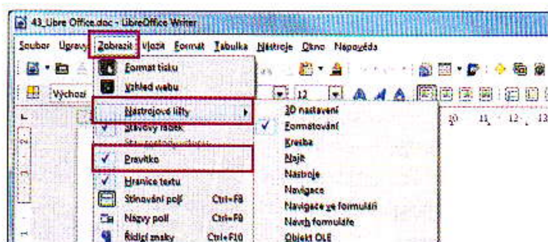
Libre Office 3.6

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

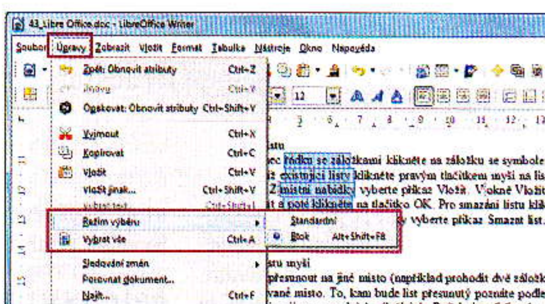
cs.libreoffice.org

Libre Office je kancelářský balík, který je lokalizován do českého jazyka. Jeho další výhodou je to, že si jej můžete bezplatně stáhnout z internetu.



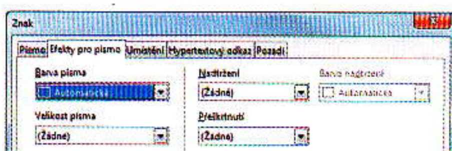
1 PŘIZPŮSOBTE SI WRITER

Writer nabízí klasický způsob ovládání, tedy nabídku příkazů a několik panelů nástrojů, jejichž zobrazení je volitelné. Pro zobrazení nebo skrytí daného panelu vyberte z nabídky **Zobrazit** příkaz **Nástrojové lišty** a z další nabídky vyberte název panelu, který chcete zobrazit nebo skrýt. Pro zobrazení/skrytí vodorovného a svislého pravítka vyberte z nabídky **Zobrazit** příkaz **Pravítko**.



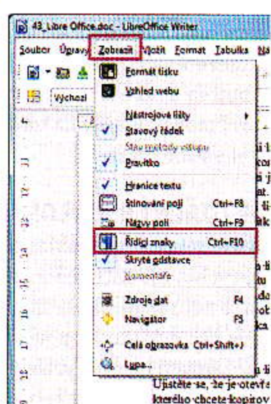
2 VYBERTE TEXT

Chcete-li daný text formátovat, je třeba jej vybrat. Writer nabízí dvě možnosti výběru: režim **Standardní**, kdy při svislém tahu myší označujete celé řádky, a režim **Blok**, kdy tahem myší označujete pouze sloupec, jehož šířka je dána pohybem myši do strany. Mezi těmito režimy můžete přepínat klávesovou zkratkou **Ctrl+Shift+F8** nebo tak, že z nabídky příkazů **Úpravy** vyberete příkaz **Režim výběru** a z jeho nabídky vyberete požadovanou možnost. Pro označení textu celého dokumentu vyberte z nabídky **Úpravy** příkaz **Vybrat vše**.



3 FORMÁTOVÁNÍ OZNAČENÉHO TEXTU

Pro formátování označeného textu (krok 2) můžete použít nástroje umístěné na panelu **Formátování**. Ty ale nepokrývají všechny možnosti, které Writer nabízí. Pro využití všech možností označte text, který chcete formátovat, a z nabídky **Formát** vyberte příkaz **Znak**. Writer nabídne okno **Znak**, ve kterém jsou nabídnuty možnosti pro formátování textu. Všimněte si, že v horní části okna jsou záložky, které zpřístupňují další možnosti.



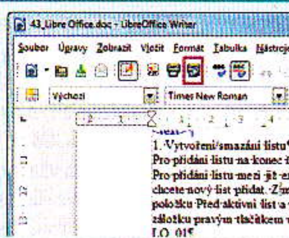
4 ZOBRAZENÍ ŘÍDICÍCH ZNAKŮ

Řídicí znaky (označované také jako netisknutelné) slouží k lepší orientaci ve formátování textu. Tyto znaky zobrazují např. jednotlivé mezery, konce odstavců apod. a jsou zobrazeny na monitoru, netisknou se. Pro zobrazení nebo skrytí řídicích znaků můžete použít nástroj **Řídicí znaky** na panelu **Standardní** nebo z nabídky **Zobrazit** vybrat příkaz **Řídicí znaky**.

info

PŘÍPRAVA K TISKU

Zobrazením náhledu před tiskem můžete odhalit některé chyby, kvůli kterým by bylo třeba tisk opakovat. Náhled zobrazte kliknutím na nástroj **Náhled strany** na panelu **Standardní** (ikona tiskárny se zvětšovacím sklem). Dalším kliknutím na stejný nástroj můžete prohlížení náhledu stránky ukončit. Chcete-li nastavit parametry stránky (orientaci, formát, velikost okrajů apod.), vyberte z nabídky



Formát příkaz **Stránka**. Writer zobrazí okno **Stránka**, v jehož horní části je několik záložek. Pro změnu formátu (velikosti listu papíru), orientace nebo okrajů stránky klikněte na záložku **Stránka**. Pro vytvoření nebo editaci záhlaví či zápatí stránky slouží záložky **Záhlaví** a **Zápatí**. Potřebujete-li vytvořit sloupcovou sazbu, klikněte na záložku **Sloupce**.

NAVIGACE PRO MOBILNÍ ZAŘÍZENÍ

Na pozice převážně jednoúčelových navigačních přístrojů, které jsou nejrozšířenějším typem, se postupně snaží dostat navigační programy pro mobilní zařízení.



LÉPE JSOU na tom se zobrazením navigačních map phablety, ty ale nejsou tak skladné jako běžné mobilní telefony a hůře se vejdou do kapsy.

Navigace se pro mnohé řidiče staly nepostradatelným doplňkem při cestování. A uplatnění najde řada navigací nejen při provozu v autě, ale i při procházkách po městě.

EXTERNÍ A INTEGROVANÉ NAVIGACE

Dříve hrály první housle externí navigace, které se dokupují zvlášť, dají se snadno přenášet mezi více auty v rodině a které celkem snadno ochráníte před zloději. Navíc jsou často znatelně levnější než navigace integrovaná v zábavním systému automobilu. Výhodou externích navigací je také to, že vidíte mapu a zároveň můžete plnohodnotně ovládat autorádio včetně zobrazení skladeb. U integrovaných navigací se často hůře přepíná mezi zobrazením rádia, nemluvě o tom, když se chce spolujezdec dívat na video a řidič chce vidět na cestu.



NAVIGAČNÍ SOFTWARE se nejvíce vyplatí v mobilním telefonu.

ROZDÍLY V UMÍSTĚNÍ

Výhodou externí navigace je i možnost téměř libovolného umístění; u integrované navigace jste odkázáni na představu designéra, takže u některých vozů je při sledování navigace nutné dívat se dolů až někam nad řadicí páku. To je pro provoz mnohem nebezpečnější, než když externí navigaci umístíte blízko zorného pole řidiče. Komplikovanější je i aktualizace map. U externí navigace si vystačíte s počítačem, navigace integrovaná bude nejčastěji potřebovat zásah autorizovaného servisu. Zatímco u integrované navigace jste odkázáni na výrobce automobilu a jeho značku navigačního programu, externí navigaci si můžete vybrat podle svých představ a potřeb a také ji snadno vyměnit za nový model, když vám ten starý přestane vyhovovat.

AKTUÁLNÍ RYCHLOST

Rozdíly bývají i v zobrazení aktuální rychlosti. Zatímco externí navigace zobrazuje skutečnou rychlost a vy tak můžete jet podle předpisů, ale zároveň o něco rychleji, než ukazuje nepřesný tachometr, u navigací integrovaných tento údaj velmi často chybí. Výrobci asi očekávají, že si řidič vystačí s tachometrem, ale ten u většiny aut hodně proměřuje. Přitom řada řidičů používá navigaci i na známých trasách právě proto, že vidí to, jak vysokou rychlostí skutečně jede. A pokud střídáte více aut, je možné navigaci přenášet, včetně dříve uložených tras a vlastních bodů zájmu, nemluvě o tom, že ji po vyjmutí z držáku můžete použít i pro navigování ve městě.

MOBILNÍ NAVIGACE

Tento zažitý pořádek (externí navigace mají většinu výhod na své straně) se snaží narušit navigace mobilní, respektive navigační programy pro mobilní zařízení. Mají obdobné možnosti a výhody jako navigace externí. Mobilní navigaci lze v autě umístit podle libosti a ukládat do ní vlastní

info

PHABLET, NEBO TELEFON?

Zatímco před nástupem chytrých telefonů jsme byli svědky minimalizace mobilních telefonů a postupně jsme se dostali od „kufrů" k opravdu drobným zařízením, v posledních letech se vývoj z celkem nepochopitelných důvodů obrátil: Řada zákazníků dává přednost větším přístrojům. V letošním roce hned několik výrobců představilo mobilní přístroj s pětipalcovou úhlopříčkou a připravují se přístroje s větší úhlopříčkou, které už těžko dáte do kapsy u kalhot. Vedle mobilních telefonů a tabletů tu tak máme další skupinu zařízení, kterým se říká phablety. Jedná se o větší zařízení, než aby jim bylo možné říkat telefon, a na tablet má takový přístroj zase malou úhlopříčku. Jde o kompromis pro ty, kdo chtějí jedno zařízení na všechno se všemi výhodami i nevýhodami. Označení vzniklo kombinací anglických slov phone a tablet, z toho tedy phablet [:fablet].

body zájmu; mobilní navigace zobrazuje aktuální rychlost, dobře poslouží při navigování ve městě, můžete si vybrat hned z několika řešení a aktualizace probíhá podobně snadno jako u jiných aplikací v mobilních zařízeních. Navíc především pokud jde o mobilní telefon, můžete mít takovou navigaci stále při sobě, aniž byste na ni museli nějak zvlášť myslet.



VELKÉ TABLETY s úhlopříčkou okolo 10 palců také dokáží zobrazit navigační software, ale nejsou příliš mobilní a vhodné pro běžné používání.

NAJDOU SE I NEVÝHODY

Abychom jen nechválili, navigace v mobilních zařízeních mají i své nevýhody. Pokud je navigace nainstalována ve služebním tabletu nebo telefonu, většině nevýhod se vyhnete. Jestliže jde ale o běžně používané telefony, je nutné počítat s řadou problémů. Jestliže auto používá více členů rodiny, každý musí mít vlastní navigaci, což v případě placených programů a odlišných mobilních operačních systémů může přijít dost draho. Pokud má jeden člen rodiny zakoupen držák přímo na svůj telefon a ostatní řidiči vozu mají jiné telefony, musí si držáky přehazovat. Navíc aktivních držáků s externím reproduktorem a silnější anténou je velmi málo. Hůře jsou na tom především majitelé levnějších telefonů. Při procházkách po městě pak může způsobit řadu starostí to, když zvýšená spotřeba vlivem používání navigace vybije baterii telefonu a vy se pak nejenže nedostanete na místo určení, ale ani si nezavoláte „přítele na telefonu". Problémy může tento typ navigace způsobovat i při přijímání hovorů. Není pak neobvyklé, že když voláte někomu, kdo používá navigaci v mobilu, slyšíte jen hlášky typu „Teď mi nevolej, nevidím, kudy mám jet!"



JEŠTĚ VĚTŠÍ úhlopříčku než phablety, a tedy lepší zobrazení, nabízejí menší tablety s úhlopříčkou 7 až 8 palců, které jsou dostatečně přenosné, dají se dobře upevnit v autě a nebrání ve výhledu z vozidla.

SPÍŠE PRO MÉNĚ ČASTÉ POUŽÍVÁNÍ

Navigace v mobilních zařízeních a především v mobilních telefonech přijde vhod hlavně v nečekaných situacích, kdy potřebujete znát zničehonic cestu nebo ve městě najít vybranou adresu. I v autě udělá dobrou službu; pokud slouží pro nárazové jízdy, pak stačí univerzální držák. Ale pokud má být mobilní navigace pravidelně využívána více osobami, je lepší ji nainstalovat do malého tabletu nebo si koupit navigaci externí.

VÝBĚR Z ŘADY MOŽNOSTÍ

Výhodou mobilních navigací je nabídka dostupných programů. Zatímco v případě navigací externích je možné vybírat z modelů od několika málo firem (všechny modely externích navigací jsou už z logiky věci placené), u navigací mobilních je více možností. Pokud pomineme cenu zařízení, na které se má mobilní navigace nainstalovat, můžete si navigační software zakoupit od firem, které prodávají externí navigace, nebo se spolehnout na zdarma dostupná řešení, která přinášejí některá omezení, ale zase přitom ušetříte. Na dalších stránkách se podíváme na čtyři aplikace placené a na čtyři aplikace dostupné zdarma.

■ DAVID DEE NESIBA

PŘEVÁŽNĚ JEDNOÚČELOVÉ navigační přístroje, které jsou nejrozšířenějším typem, se postupně snaží nahradit navigační programy pro mobilní zařízení.



info

MOBILNÍ ZAŘÍZENÍ

Navigační software se nejvíce vyplatí v mobilním telefonu. Ještě víc se k těmto účelům hodí phablet, který má přece jen větší úhlopříčku. Ještě větší úhlopříčku, a tedy lepší zobrazení nabízejí menší tablety s úhlopříčkou 7 až 8 palců, které jsou dostatečně přenosné, dají se dobře upevnit v autě a nebrání ve výhledu z vozidla. I na tabletech s větší úhlopříčkou lze sice používat navigační software, ale na častější přenášení jsou přece jen dost velké. Při upevnění tabletu už hrozí, že si zakryjete průduchy ventilace nebo jinou důležitou součást palubní desky. A do města se hodí ještě méně. Ať už zvolíte jakýkoli typ, pro správnou funkčnost je vždy nutné, aby součástí byl GPS modul. Bez něj třeba navigační software do zařízení nahrajete, ale fungovat nebude.

PLACENÉ MOBILNÍ NAVIGACE



Nabídka placených mobilních navigací je obdobná jako nabídka navigací externích a zahrnuje převážně známé značky. Představíme vám čtyři nejznámější navigace.

I KDYŽ DŘÍVĚJŠÍ modely externích navigací měly větší tloušťku, u moderních modelů vyšší cenové kategorie to už dávno neplatí a velikostí se podobají mobilním telefonům.

Pokud už máte chytrý telefon nebo vhodný tablet, vyjde placená mobilní navigace na zlomek ceny navigace externí. Záleží na rozsahu mapového pokrytí, ale při koupi map celé Evropy stojí nejlevnější navigace 1 300 Kč a ta nejdražší 1 820 Kč. Někdy si můžete dokoupit další vylepšení (u některých externích navigací bývají zahrnuta v ceně) a připlatit si za funkci zobrazení 3D budov, za možnost upozornění na nebezpečná místa nebo třeba za funkci zobrazování aktuálního stavu dopravy.



LEVNÝ KOMPLET

V případě nejlevnějších mobilních zařízení a nejlevnějších map tedy můžete i za komplet zaplatit méně než za levnou externí navigaci; vydat se touto cestou je mnohem lepší v případě, že pro mobilní zařízení najdete i další využití. I když dřívější modely externích navigací byly celkem těžké a objemné, v současnosti to už u většiny modelů neplatí, a je tedy jedno, jestli máte nosit malé mobilní zařízení s navigací, nebo navigaci externí. Externí navigace s úhlopříčkou malého tabletu vyjdou celkem draho, jsou určené hlavně pro řidiče kamionů a nabídka není moc široká. Pokud tedy žádáte velkou zobrazovací plochu, může dávat koupě tabletu převážně pro účely navigování větší smysl.

PROSTŘEDÍ ZACHOVÁNO

Při spuštěné mobilní placené navigaci na první pohled nepoznáte, že nejde o jednoúčelovou externí navigaci, kromě případného loga mobilního zařízení. Jinak si dodavatelé aplikací, kteří vyrábějí i hardwarové navigace, uchovávají podobný vzhled prostředí a podobný způsob ovládání. Pokud vám tedy vyhovuje externí navigace určité značky, je pravděpodobné, že vám bude vyhovovat i její mobilní verze. Pokud jste naopak nespokojeni, můžete si vybrat z jiných alternativ. Všechny navigace nabízejí různé mapové pokrytí a je možné si koupit mapy vybrané části Evropy, někdy i jen jednotlivých států, celé Evropy, USA nebo i dalších, exotičtějších zemí, jako je třeba Maroko. Výhodou je i doživotní aktualizace map, tedy mobilní navigaci jednou koupíte a nastálo získáte aktuální mapy. ■ DAVID DEE NESIBA

V PŘÍPADĚ, že mobilní navigaci používáte méně často, vystačíte si s jednoduchým pasivním držákem telefonu.

www.dynavix.cz

DYNAVIX
OPERAČNÍ SYSTÉMY: Android, iOS
CENY S DPH: EVROPA: 1 820 Kč
STŘEDNÍ EVROPA: 1 170 Kč
ČESKO: 580 Kč

DYNAVIX

Dynavix je český projekt, který získal popularitu mimo jiné díky hlasovým pokynům namluveným Pavlem Liškou. (Na výběr jsou i pokyny namluvené Ilonou Svobodovou.) Mapové podklady přebírá Dynavix od společnosti TomTom včetně kompletního katalogu bodů zájmu (čerpací stanice, restaurace, hotely, nemocnice aj.). 450 tisíc popisných čísel od společnosti TomTom navíc Dynavix v České republice doplnil dalšími adresami a celková databáze tak obsahuje 2,3 milionu adres a pokrývá 99 % naší republiky. Součástí mobilní aplikace je i chytrá trasa, která umožňuje vyhledávání na základě statistických údajů o průjezdnosti silnic s ohledem na den v týdnu a na denní dobu. To pak pomáhá vyhýbat se neprůjezdným úsekům ve špičkách. Nechybí rychlý panel pro snadné ovládání, nastavení pozadí a barev ani import vlastních bodů zájmu.



NAVIGON

Na navigační zařízení Navigon často narazíme v automobilech koncernu VW (včetně tuzemské škodovky), kde jsou součástí multimediální výbavy. Společnost Navigon vyrábí i stejnojmenné navigace externí – před pár lety ji koupila společnost Garmin. V navigacích Navigon najdeme mapové podklady Navteq, které jsou hodně podrobné a zahrnují i nezpevněné cesty, na které vás navigace čas od času ráda zavede. Terénní mapu si můžete přikoupit. Výhodou jsou oddělené jednotlivé mapy, takže si můžete vybrat jen mapy států, do nichž často jezdíte – ostatní mapy vám pak zbytečně nezabírají místo v zařízení. Když pojedete do jiné země, složení map snadno změníte. Zobrazovaných údajů je dost, ale někomu může vadit menší velikost. Funkce MyRoutes nabízí na výběr ze tří tras. Hlasová navigace zvládá číst i názvy ulic a zobrazuje i silniční navigační cedule.



NAVIGON

OPERAČNÍ SYSTÉMY: Android, iOS, Windows Phone

CENY S DPH:
EVROPA: 1 820 Kč
EU 10: 1 950 Kč
USA: 940 Kč

www.navigon.cz





SYGIC

Používá data od firmy Tele Atlas. Můžete si vybrat mapy jednotlivých států, a tak nemusíte mít pořád nainstalováno kompletní zakoupené mapové pokrytí. Bez příplatku získáte terénní pokrytí a možnost zobrazení 3D budov ve vybraných velkých městech. Terénní zobrazení sice vypadá pěkně a efektně, ale když se dostanete do kopcovitých oblastí, trasa se mezi kopci ztrácí. Aplikace spolupracuje například s vyhledáváním na serverech Googlu nebo Wikipedie, samozřejmě jen v případě, že máte přístup k internetu. Při hledání trasy nabízí tři varianty. V češtině si musíte vystačit jen s pokyny namluvenými mužským hlasem a slovní zásoba není tak bohatá jako u ostatních mobilních navigací. Nechybí realistické zobrazení tabulí na dálnicích. Zajímavou možností je cestovní deník, který eviduje statistiku trasy včetně průměrné rychlosti nebo třeba výškového profilu.

SYGIC

OPERAČNÍ SYSTÉMY: Android, iOS

CENY S DPH:
EVROPA: 1 300 Kč
STŘEDNÍ EVROPA: 880 Kč
USA: 570 Kč

www.sygic.com

TOMTOM

Navigace značky TomTom využívá podklady společnosti Tele Atlas. Koupené pokrytí musíte nainstalovat celé, takže třeba v případě Evropy se připravte na 2 GB dat. A při aktualizaci je třeba počítat s delší dobou strávenou stahováním. Zajímavou funkcí je funkce Map Share, jejímž prostřednictvím můžete opravovat chyby přímo v mapě a tuto činnost sdílet i s ostatními uživateli. Zobrazení údajů i ovládací prvky jsou dostatečně velké i pro jízdu po rozbitých silnicích, na nichž se celé auto klepe. Dopravní informace jsou za příplatek a v případě dopravní nehody nebo zácpy dokáže navigace najít vhodnější trasu. Naopak zdarma získáte upozorňování na pevné radary. Funkci upozornění na mobilní radary získáte za příplatek, který se uhrazuje každý rok. Navigace dokáže upozornit na včasný odjezd, abyste stihli dojet podle plánu. Spolupracuje i se službami Facebook, Twitter a Foursquare.





TOMTOM

OPERAČNÍ SYSTÉMY: Android, iOS

CENY S DPH:
EVROPA: 1 820 Kč
VÝCHODNÍ EVROPA: 1 560 Kč
USA: 1 300 Kč

www.tomtom.cz

ZDARMA DOSTUPNÉ NAVIGACE

Chcete-li ušetřit a za navigování v mobilním zařízení neplatit nic, nejčastěji zvolíte on-line řešení s aktivním internetovým připojením. Bez internetového připojení je navigace složitější.

Mapy Google pro mobily
Používejte v telefonu Mapy Google a navždy se zbavte papírové mapy.



GOOGLE MAPY si můžete vyzkoušet v téměř všech dostupných mobilních zařízeních, protože podporují nejvíce operačních systémů.

Placené navigační aplikace se vyznačují tím, že jde o off-line řešení. Nabízejí sice propojení s dalšími službami přes internet, ale navigování funguje i bez internetu a do místa určení se dostanete bez aktivního datového připojení.

LEPŠÍ S INTERNETEM

Zatímco na našem území nebudete mít s absencí internetového připojení problémy (velká část majitelů mobilních zařízení má aktivován datový tarif), v cizině to vyjde už mnohem dráž. Částečně to lze řešit načtením celé trasy do vyrovnávací paměti, ale pokud někde narazíte na objížďku, budete mít problém. Mapy se totiž stahují on-line a bez nich toho moc neuvidíte. Nemluvě o tom, že když dorazíte na konec trasy, budete pro přesun na další místo internetové připojení zase někde hledat – někde mimo civilizaci v kopcích můžete mít problém i u nás. V přehledu je jen jeden zástupce, který umožňuje zdarma stáhnout mapy do zařízení a ty pak používat i bez připojení k internetu.

BEONROAD Vedle ne moc známých externích navigací najdete pod značkou Be-on-road i zdarma dostupnou mobilní navigaci, která umožňuje off-line navigování bez přístupu k internetu.

TESTOVÁNÍ ZDARMA

Jelikož jde o zdarma dostupné navigace pro mobilní zařízení, není problém si je vyzkoušet ve svém zařízení, tedy pokud je váš operační systém danou aplikací zrovna podporován. Každá z aplikací má své mouchy a každý uživatel má trošku jiné priority. Někdo dává přednost líbivému vzhledu, někdo snadnému ovládání, jiný rozsáhlé databázi bodů zájmu nebo off-line navigování. Není také problém mít všechny navigace nainstalovány neustále a vybírat si podle konkrétní situace, pro kterou se navigace hodí lépe. Výhodou on-line navigací je jejich aktuálnost – není potřeba stahovat aktualizace, ty se stahují „za pochodu". ■ **DAVID DEE NESIBA**

APPLE MAPY

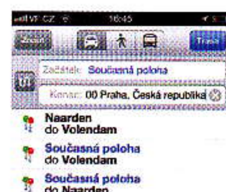
www.apple.cz

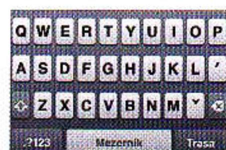
OPERAČNÍ SYSTÉMY: iOS

APPLE MAPY

Mapy od společnosti Apple nejsou na trhu ještě ani rok, takže zatím ani zdaleka nejsou hotové, ale mění se každým dnem. Společnost Apple upravuje původní poklady od společnosti TomTom. Pokud někde narazíte na chybu, můžete ji nahlásit a oprava se může projevit i do pár hodin. Existuje možnost přepnout do satelitního pohledu, ale toto zobrazení u nás není moc kvalitní a místy je zastaralé. Vyhledávat ulice a čísla domů u nás není problém, zatím ale nelze hledat body zájmu. Jednoduché a rychlé ovládání je ale vykoupeno tím, že trasu nelze měnit v průběhu jízdy – aktuální trasu je nutné ukončit. Nelze také zadat průjezdní bod trasy. Ovládací prvky jsou celkem malé, takže je lepší zadávat trasu s telefonem v ruce. Neexistuje noční režim, takže vám musí stačit jen ztlumení jasu.

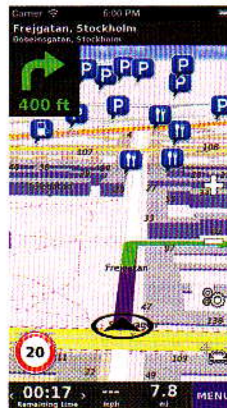


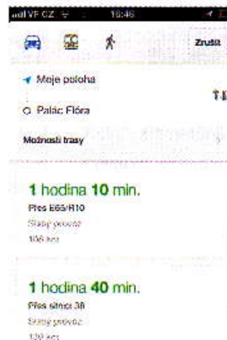




BE-ON-ROAD

Jde o jedinou zdarma dostupnou navigaci s možností off-line navigování. Navigace je ale zdarma jen v tom případě, že jako výchozí nastavíte mapy OpenStreetMap. Jinak je možné k aplikaci dokoupit podklady například od společnosti Navteq – třeba Evropa vyjde na 1 170 korun. OpenStreetMap vytvářejí jejich uživatelé, komunita u nás je aktivní a mapy jsou na dobré úrovni. Na druhou stranu, když není v dané oblasti zájem, mohou na mapě existovat i prázdná místa nebo neaktuální části. Menu je přehledné, ale grafické prostředí není moc vábné, popisky na mapě jsou celkem malé a 3D budovy často zakrývají trasu. Na druhou stranu vidíte na cestě graficky znázorněné body zájmu. Výhodou je možnost přímo zadat GPS souřadnice. Při spuštěné trase je v autě problém něco změnit, protože popisky jsou malé a možnosti nastavení v celkem složité nabídce jsou komplikované.





BE-ON-ROAD

OPERAČNÍ SYSTÉMY: Android, iOS, Windows Mobile/CE

www.beonroad.cz





GOOGLE MAPY

Jsou to asi nejznámější on-line internetové mapy s celoplošným pokrytím vůbec. Pro mobilní telefony pak aplikace vedle klasického vyhledávání umožňuje i navigování. Mapové podklady jsou jedny z nejlepších a také se dynamicky vyvíjejí, a to i díky uživatelům. Na dobré úrovni je i satelitní pohled. Nastavení je jednoduché. Někomu mohou chybět na navigaci body zájmu, například čerpací stanice nebo parkoviště. Vyhledávat můžete zadáním takřka jakéhokoli výrazu, podobně jako jste na to zvyklí na internetu, Google mapy najdou téměř vše. Na výběr dají několik tras, bohužel nelze vybrat průjezdní bod. Úspornost v ovládání se projevila i při navigování, když nic nenastavíte. Navigování musíte ukončit, provést změny a navigování znovu spustit. Na noční režim můžete zapomenout a musí vám opět postačit ztlumení jasu displeje.

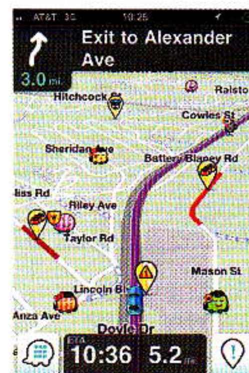
GOOGLE MAPY

OPERAČNÍ SYSTÉMY: Android, BB, iOS, Windows Phone

maps.google.cz

WAZE

U nás velmi oblíbená mapová aplikace, umožňující uživatelům, aby mapy sami vytvářeli, doplňovali a rozšiřovali. V případě, že uživatel narazí na chybu, může ji na stránkách projektu sám opravit v editoru. Aplikace je napojena i na Facebook, Twitter a Fousquare, které pokrývají spoustu bodů zájmu. V podkladech tak najdete detailní informace, které jiné mapy nenabízejí. Pracovní prostředí je trochu složitější a chvíli trvá, než se v něm zorientujete. Potěší noční režim a můžete si vybrat i některý ze vzhledů denního zobrazení. Přehledně jsou zobrazeny i problémy na trase. Při hledání trasy nechybí položky „práce" a „domov" ani možnost uložit si spousty oblíbených cílů. Při hledání neznámého místa přijde vhod napojení na sociální sítě; je pak snadné dané místo najít, a to třeba jen podle jeho názvu. Potěší i průjezdní body. Měnit nastavení trasy můžete i během navigování.



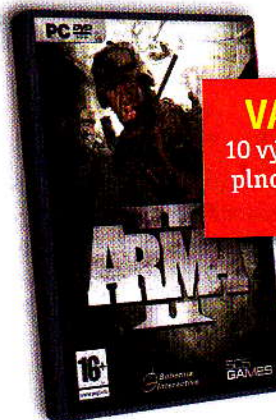


WAZE

OPERAČNÍ SYSTÉMY: Android, iOS, Symbian, Windows Mobile

www.waze.com

HRA NA VOJÁKY



VAŠE VÝHRA
10 výhercům věnujeme plnou verzi populární hry Arma 2.

Děj hry Arma 2 se odehrává v roce 2009 ve fiktivní postsovětské ostrovní zemi Černorusi, kterou zmítají nepokoje. Ty trvají již dva roky, ale nyní přerostly v občanskou válku. Hráč do této nestálé situace přichází jako člen elitního týmu speciálních jednotek americké námořní pěchoty. Jednotka mariňáků je vysazena na ostrov v rámci mírové mise. Jejich úkolem je zabránit dalším civilním obětem a pomoci nastolit v regionu politickou stabilitu.

LOSAP, ERIAN, NAP, ASTA, ATALA
FRANCOVKA
ČÁST LUCEMBURKU
KDÁKAT
SBORY ZNALCŮ
MĚSTO V TURECKU
FRANCOUZSKÝ SKÁLA
TĚŽKÝ KOV
UMÝVADLO
PLANETKA
ZKYPŘITI RÝČEM OKOLO
PŘEDLOŽKA
VYKONATI
BYLINNÝ ODVAR
INIC. TENISTY NOVÁČKA
SPISOVÁ ZNAČKA
AUTOMOTOKLUB (ZKRATKA)
HESLO (ZAST.)
HADŘÍK
KOČKOVITÁ ŠELMA
NEPODLEHNOUT
NET
ŽENSKÉ JMÉNO
ŠICÍ VLÁKNO
1. DÍL TAJENKY
VYDÁVATI ZVUK JAKO OVCE
OTESAT
BÁJNÝ PTÁK
ZÁSTUPCE VOLIČŮ
OXID BORNATÝ
2. DÍL TAJENKY
SPĚCH
PLANETKA
OTLUČENO
PRACOVATI S PLUHEM
LATINSKY PTÁCI
KÓD POLSKA
FOTOGRAFIE (HOVOROVĚ)
PÍSKLE
ZN. RUBIDIA
ČESKOSLOVENSKÝ PREZIDENT
PATŘÍCÍ IVANOVI
DŮSTOJNÍK
BAKLAŽÁN
HEREC OVLÁDAJÍCÍ MIMIKU
ZKR. NAŠÍ BANKY
DOTAZ PŘI SÁZCE
BASKICKÁ TERORIST. ORGANIZACE
ANGLICKY KRÁTKÝ SPÁNEK
PŘÍTOK VLTAVY
LYŽAŘSKÁ DISCIPLÍNA
SLOVEN. VE
SLOVEN. JESTLIŽE
AMER. VYNÁLEZCE SRBSKÉHO PŮVODU
UZAVÍRAT
AMERICKÝ STŘEDNÍ DEVON
ATOL V SOUOSTROVÍ KAROLINY
ÚČASTNÍK SVATBY
CIZÍ ŽENSKÉ JMÉNO
JMÉNO PSA
ZKRATKA FENYLALANINU
ČÁSTICE
ZKR. OTORINOLARYNGOLOGIE
ŽOLÍK
ZN. CESIA
ZKR. PROSTOROVÉHO ÚHLU
PRUŽINY
EL. NABITÁ ČÁSTICE
JUROR
ZN. MĚDI
CÍSAŘOVNA ALŽBĚTA
NÁZEV SOUHLÁSKY
ANGL. POZDRAV
ZN. RUSKÝCH LETADEL
INIC. JANÁČKA
3. DÍL TAJENKY
ACETYLEN
MUŽSKÉ JMÉNO
ŽÁDNÝM ZPŮSOBEM

SOUTĚŽNÍ OTÁZKA:

Kdo je hlavním nepřítelem speciálních jednotek, jejichž členem je hráč hry Arma 2?

a) islámští teroristé, b) proruští separatisté, c) drogová mafie.

Odpověď na otázku nám spolu s tajenkou křížovky pošlete nejpozději **do 8. července 2013** na korespondenčním lístku označeném heslem **Křížovka PPK 13** na adresu Burda Praha, redakce PPK, Přemyslovská 2845/43, 130 00 Praha 3 nebo **e-mailem** na adresu *krizovka13@ppk.cz*. Nezapomeňte uvést svou poštovní adresu! Jména výherců uveřejníme v PPK č. 16/2013.

TAJENKA KŘÍŽOVKY Z PPK 10/2013 ZNÍ:
Napájejte mobilní zařízení v autě kabelem USB.

SPRÁVNÁ ODPOVĚĎ NA SOUTĚŽNÍ OTÁZKU:
Společnost Belkin byla v roce 1983 založena v Kalifornii (odpověď a).



AUTONABÍJEČKU BELKIN MICROCHARGE 2,1A VYHRÁVAJÍ:
P. Svoboda z Dobrého Pole, P. Kovařík z Křenova, L. Bednářová ze Střítěže, J. Vozobule ze Senohrab, I. Jablečníková z Prahy, P. Kratina z Vizovic, J. Šich ze Zlína, H. Habalová z Brna, L. Petr z Frenštátu pod Radhoštěm a J. Rypl z Harrachova. Gratulujeme!

jedinečná nabídka PŘEDPLATNÉHO

Jen 39,80 Kč ~~69,99 Kč~~
za výtisk PPK s CD

Roční předplatné 995 Kč

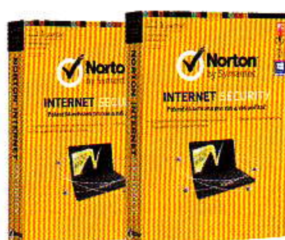
25× časopis PPK a 25× CD

Ušetříte 755 Kč na předplatném oproti stánkovému prodeji

+ DÁREK dle vlastního výběru

2× NORTON INTERNET SECURITY 2013cz

dárek v hodnotě 1 000 Kč



PAMĚŤOVÁ KARTA 32 GB SDHC + FLASH DISK 32 GB, USB 2.0

dárek v hodnotě 1 500 Kč



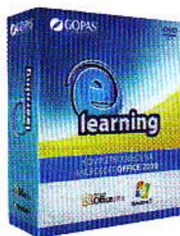
BALÍČEK MÉDIÍ TDK

dárek v hodnotě 1 500 Kč



MS OFFICE 2010 – KNIHOVNA 15 VÝUKOVÝCH KURZŮ

dárek v hodnotě 1 900 Kč



+ DÁREK PRO VŠECHNY NOVÉ PŘEDPLATITELE



BATOH + LÁHEV Z KOLEKCE SHELL V-POWER NITRO+

Předplatné objednávejte:

A) tel.: **225 985 225** (ČR: pondělí–pátek 8–18 hod.)
B) internetová adresa: **www.ppk.cz** (sekce předplatné)
C) e-mail: **ppk@send.cz**

Nabídka platí pouze pro nové předplatitele a do vyčerpání zásob. Nabídka dárků platí v ČR i SR.
Více informací k produktům najdete na www.ppk.cz (sekce předplatné).

Příští číslo vyjde 24. června 2013

Tipy pro videokamery

Příště se zaměříme na videokamery. Přineseme rady, jak se rozhodnout před koupí, na co se zaměřit a na co si dát pozor. Když máte kameru vybranou, je třeba se naučit natáčet, a tak nebudou chybět ani tipy, jak kamerou pořídit kvalitní záznam. A po natočení je vhodné video sestříhat – zařadíme proto i rady týkající se střihu.



Přenosné programy

Některé nástroje je vhodné mít stále u sebe (například na paměťové kartě nebo na USB flash disku), abyste je mohli spouštět s vlastními daty a s vlastním nastavením na různých počítačích. Nabídneme vám tipy na takové programy a představíme jejich výhody. Nebudou chybět ani praktické návody, jak tyto programy nastavit a jak je používat.

Komunity a bezpečnost

Sociální sítě, chaty, komunikační programy a další skvělé nástroje, které snadno překlenou mnohasetkilometrové vzdálenosti i jiné komplikace, jsou jako oheň – jsou dobrým sluhou, ale zlým pánem. Nejde jen o to, že stejně jako vaši přátelé a známí mohou tyto služby využívat i podvodníci a jiní vykukové – prostřednictvím těchto služeb se totiž šíří i škodlivé kódy a existují i další, méně známá bezpečnostní rizika. V příštím vydání se na tuto problematiku blíže zaměříme.



Tichý a výkonný počítač

I když se v dnešní době prodávají lépe notebooky než stolní počítačové sestavy, upřednostňují někteří uživatelé právě stolní počítač. V příštím vydání vám představíme PC HAL3000 Silent, který díky vysokému výkonu osloví např. hráče her a uživatele, kteří provozují aplikace náročné na výkon. Velkou předností této sestavy je velmi tichý provoz.

PPK CD 14/2013

STARTUPSTAR 2013

Na příštím PPK CD najdete jako bonus plnou verzi šikovného nástroje StartupStar 2013, pomocí kterého zrychlíte start počítače. Program vám umožní jednoduchou formou zablokovat programy, které nejsou po spuštění počítače potřebné. Tato plná verze navíc obsahuje několik užitečných funkcí a nástrojů. Jde např. o zpožděné spuštění a také o blokování či automatickou kontrolu nových pokusů programy spustit. Hlavním softwarovým tématem příštího cédéčka bude rubrika Přenosné programy, ve které najdete přenosné (angl. portable) verze užitečných programů z nejrůznějších softwarových oblastí. Tyto programy není třeba instalovat přímo do počítače – můžete je mít stále u sebe na USB flash disku.



počítač PRO KAŽDÉHO

Toto číslo vyšlo: 10. 6. 2013
ISSN 1212-0723 MK ČR E 7931
Vydává: Burda Praha, spol. s r. o.
Managing Director: Petra Fundová
Šéfredaktor: Ivan Heisler
Redakce (redakce@ppk.cz):
Aleš Havlas, Jan Jírovec, David Nesiba, Martin Semrád, Miroslav Ziegler
Foto: Martin Tryščuk
Ilustrační foto: Fotolia
Jazyková úprava: Richard Straberger
Externí spolupracovníci:
Michaela Kadlecová, Jiří Macich, Milan Pola, Lubomír Střed
Prepress: Burda Praha, spol. s r. o.
Tisk: Moraviapress, a. s.
Předplatné v ČR:
SEND Předplatné, spol. s r. o., hala A3, Ve Žlíbku 1800/77, 193 00 Praha 9
Příjem objednávek: tel.: 225 985 225, ppk@send.cz, www.send.cz
Příjem reklamací:
tel.: 225 985 225
Předplatné na Slovensku:
Magnet-Press Slovakia, s. r. o., Šustekova 10, P. O. Box 17, 850 00 Bratislava 5
tel.: +421 267 201 931, fax: +421 267 201 910
e-mail: predplatne@press.sk
Inzerce ČR:
Lukáš Polák (obchodní ředitel);
Anna Punčochářová (ředitelka inzerce), tel. 221 589 640;
Jaroslava Tajčmanová (Senior Media Consultant), tel. 724 111 282;
Pavla Kovářová (Traffic Manager), tel. 221 589 290
Marketingové oddělení:
Zuzana Polanská (ředitelka marketingu), tel. 221 589 123; Radek Benda (Marketing Manager), tel. 221 589 546
Počet výtisků prodaného nákladu ověřuje: ABC ČR, Sokolovská 84/366, Praha 8
V prodejní síti rozšiřuje:
V České republice:
Mediaprint & Kapa Pressegrosso, s. r. o.
Na Slovensku: Mediaprint – Kapa Pressegrosso, a. s.